

# iCreate

La revista para los usuarios de Mac, iPod & iPhone

iCreate N.01

axel springer



Contenidos 100% prácticos para los usuarios más creativos

número uno

**iNueva!**

**3,50€** REVISTA  
+CD-ROM

MÁS DE 90 PÁGS.  
DE CONSEJOS  
Y GUÍAS



**EL TABLET DE APPLE**

Así será lo que prepara Apple  
para aplastar a los eBook

## ACELERA Y PROTEGE SNOW LEOPARD

40 Trucos para un rendimiento top y protección total



**DESINSTALA  
SOFTWARE  
CORRECTAMENTE**

**Especial iPhone**



**TOP 50  
JUEGOS**

**Test APPS PARA  
REDES SOCIALES**

**Aprende cómo:**

- Usar Spotify en tu móvil
- Compartir tu acceso a Internet
- Organizar fácilmente tus Apps

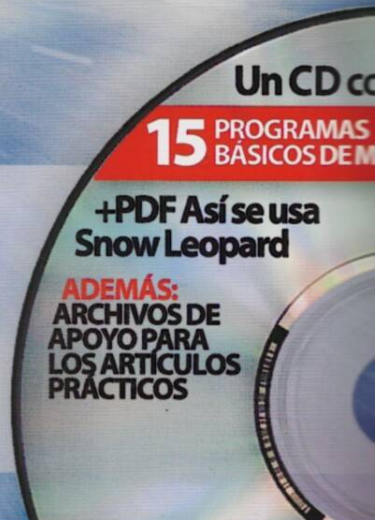
**+ Lo mejor de la App Store**

Un CD con

**15** PROGRAMAS  
BÁSICOS DE MAC

**+PDF Así se usa  
Snow Leopard**

**ADEMÁS:**  
ARCHIVOS DE  
APOYO PARA  
LOS ARTICULOS  
PRACTICOS






EL KIOSKO DE MIC\_\_\_MIC



# Bienvenido a iCreate



The image shows a man with short dark hair, wearing a light blue button-down shirt, blue jeans, a red belt, and white sneakers. He is standing with his arms crossed next to a large computer monitor. The monitor displays a web page titled 'Editorial' for 'iCreate N.01'. The page contains a letter to the reader from Marcos Sagrado, the Director. The letter discusses the magazine's focus on Mac OS X, Apple products, and creative users. The background of the entire advertisement is a dark, textured surface.

**Editorial** iCreate N.01

**Querido lector,**

como usuario de Mac OS X y apasionado de Apple, seguramente nunca hayas entendido cómo unas máquinas tan potentes y especiales no estaban reflejadas adecuadamente en el quiosco. ¡Nosotros tampoco! Por eso te traemos la edición española de **iCreate**, la mejor revista de Mac, iPod & iPhone del mundo.

Una revista pensada por y para el usuario real de un Mac o de un iPhone, alguien como tú, que sabe lo que quiere y con inquietudes creativas. Porque no te imaginas con el mismo ordenador, MP3 o móvil que la mayoría... ¿me equivoco? Tú tienes un ordenador especial, porque eres distinto. Los megahercios y los gigabytes no son lo que más te importa. Valoras mucho más la facilidad de uso, un diseño exquisito y, ¿por qué no? también tener una buena velocidad y estabilidad a prueba de bombas.

Y esto no es casualidad, los usuarios de Mac son distintos, son creativos y buscan ese toque especial en lo que usan porque saben que sí hay una gran diferencia. Nosotros pensamos así, y por eso te queremos acompañar, desde hoy, con una revista que lo refleje, que te ayude a desarrollar todo tu potencial creativo y a estar al día de las novedades del mundo Apple. Puedes estar seguro de que cada número de iCreate tendrá los mejores artículos prácticos y pruebas para que tu Mac o iPhone no tenga secretos. Y siempre acompañado de un CD con contenidos exclusivos. Pasa la página y descubre todo lo que puedes hacer con tu Mac ahora mismo. Que lo disfrutes.

**Marcos Sagrado, Director**

## Lo que opinan los lectores de iCreate

"No se me ocurre mejor manera de aprender sobre mi Mac que iCreate"

John Draper, Reino Unido

"Su revista me ayudó a aclararme y centrarme en la creatividad"

Stephanie Keta, España

"Mi revista favorita, sin excepción"

Joan Broadwick, EEUU



# iCreate contenidos...

**¿Snow?**

¿Nuevo con Mac OS X Snow Leopard? Eso tiene muy fácil solución. Inserta el CD y lee artículos exclusivos para conocerlo y dominarlo

## 6 Mundo Apple

Las últimas noticias del universo de Apple Inc.

## 10 iCreated: Galería de los lectores

La creatividad de nuestros lectores, expuesta

## 12 iCandy

Mostrando las perlas de diseño de Apple

## 25 Tutoriales iCreate

Tu talento es el motor. Y aquí tienes el combustible para ponerlo en marcha

## 36 Mac OS X Básico

Personaliza fácilmente el aspecto de Mac OS X. Explicado para los recién llegados al Mac

## 52 Nos ha gustado...

Nuestra aplicación favorita del mes

## 54 Desinstalar bien los programas

Y no, no basta con tirar las carpetas a la papelera

## 60 Genius Bar: iLife & OS X

¿Tienes problemas con tu Mac? Solucíónalos aquí

## 68 Crear Apps sin programar

Diseñar para el iPhone nunca fue tan fácil

## 96 Pruebas: Apps de iPhone

Comparativa de aplicaciones de redes sociales y los programas de la App Store más destacados

## 100 Pruebas: Accesorios iPod & iPhone

Probamos todo lo que desearás comprarte

## 126 Guía de compras

Todos los productos de Apple. Datos y precios

## 130 En el CD de iCreate

Contenidos únicos para alimentar tu creatividad

## Consejos Mac

Pruebas, guías y trucos para tu Mac

## Genius Bar

Resolvemos tus dudas de Mac, iPod & iLife

## 60 Preguntas y respuestas

Los lectores preguntan. Nuestros expertos responden

## 61 Mini Trucos

Consejos simples y prácticos para iMovie

## 64 Paso-a-paso

Utiliza Google Calendar en iCal  
Mueve la música de iTunes de disco  
Desplaza los proyectos de iMovie

## iPod, iPhone & iTunes

Los mejores consejos prácticos para usuarios del teléfono y el reproductor de Apple

## 86 Utiliza Spotify en tu iPhone

## 88 Usa el modo offline de Spotify

## 90 Organiza tus Apps en iTunes

## 92 Usa tu iPhone como un módem

## 94 Encuentra la ruta con Bionic Eye

## Las pruebas de iCreate

Los mejores productos bajo la lupa de iCreate

## 110 Logic Express 9

## 112 iMac

## 114 Magic Mouse

## 116 Final Cut Pro 7

## 118 MainMenu 2.0

## 120 PhotoZoom Pro 3

## 122 Color Munki

## 124 Civilization IV: Beyond the Sword

## En el CD 130

El disco de este mes incluye una selección con los 15 programas que necesita tu Mac. Creías que ya hacía casi de todo, ¿no? Pruébalas y verás todo de otro color

## Los mejores juegos para tu iPhone



¿Qué juegos de iPhone elegir?  
Esta es la selección iCreate 76

## Elimina los programas de Mac correctamente



Elimina las aplicaciones que ya no quieres correctamente 54

## Cómo crear Apps



Ya no tienes que programar para crearlas... ¿quieres saber más? 68







## Acelera y protege Snow Leopard



Consigue que tu Mac sea más rápido y seguro, ¡ahora! 16

## La próxima guerra de Apple



Música, telefonía... ¿Apple apunta ahora a libros y revistas? 6

# Tutoriales

¿Quieres buscar los límites de tu Mac?

## iLife...

Las mejores guías para tus fotos, películas y más...



### iPhoto 38

Mejora el brillo de tus fotos de forma muy sencilla. Más de lo que imaginas...



### iPhoto 40

Ponle música a tu proyección de fotos, y deja que iPhoto ajuste el ritmo



### iMovie 42

Un método infalible para conseguir videos a prueba de bostezos. ¡Asegurado!



### GarageBand 46

No te creas que son tuyas las pistas de música que puedes crear con los bucles de la biblioteca de GarageBand. Asombroso



## Mac OS X Leopard

Guías prácticas esenciales para Mac

26 ¡Ponte las pilas en Snow Leopard

28 Atajos de teclado personalizados

30 Pon orden en el Dock

32 Recorta tus clips con QuickTime

34 Anotaciones en Vista Previa

36 Personaliza el escritorio y el Dock

## Vida más allá de iLife...

Porque algún día querrás dar ese paso más



### Numbers 50

Deja que te ayude a comparar precios



### Fun Booth 52

Añade interesantes efectos a tus fotos

## iPhone...

Parece mentira todo lo que hace. ¡Y parecía un móvil!



### Spotify 86

Cómo usarlo con tu iPhone  
Usa el modo offline



### iTunes 90

Organiza tus Apps fácilmente con el ratón



### iPhone 92

Configura así tu iPhone para poder usarlo como modem de un Mac



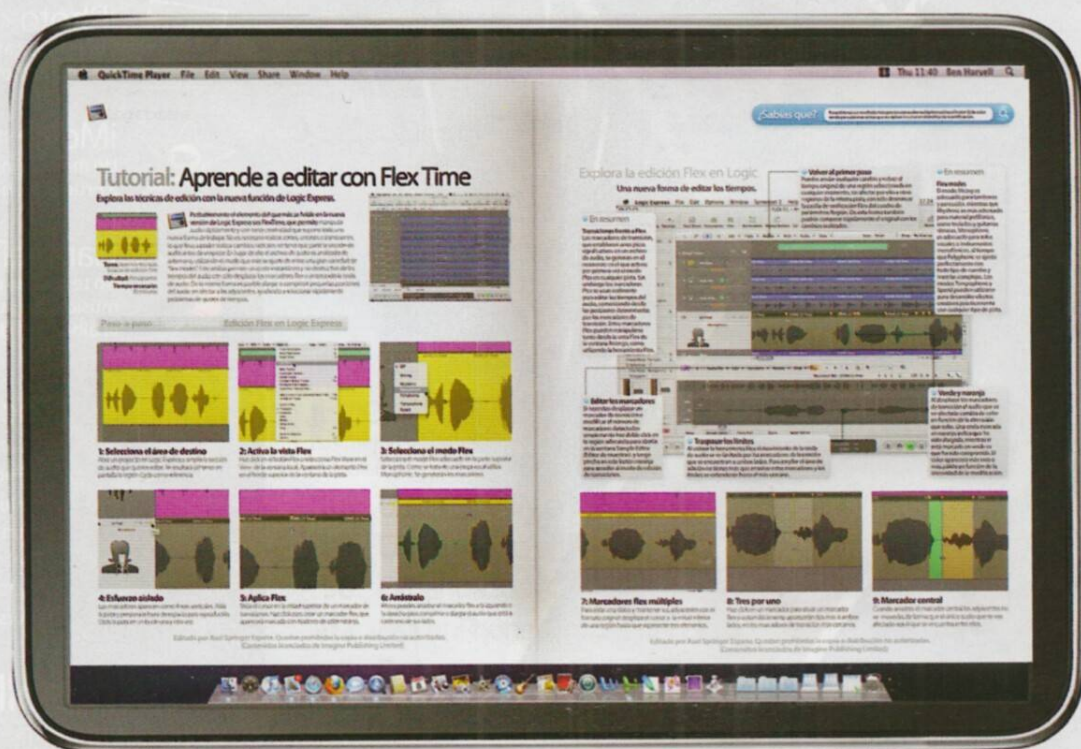
### Bionic Eye 94

Tu iPhone sabe mucho más de lo que te rodea de lo que parece. Mira y verás



# MundoApple

Las noticias y productos relevantes del universo Apple



## Apple prepara la revolución ahora... libros y revistas

Su nuevo tablet uniría a los mayores editores para desembarcar en la Red

**S**e rumorea que algunas de las mayores editoriales del mundo están uniendo sus fuerzas para controlar el futuro de los medios online. Por el momento han sonado los nombres de Time Inc., Condé Nast y Hearst como piezas clave de la alianza encabezada por el John Squires, vicepresidente ejecutivo de Time Inc. Los últimos rumores indican que con su nuevo tablet, quiere redefinir el modo en el que accedemos a los contenidos

impresos en lugar de limitarse a reempaquetar los contenidos impresos y online actuales. Se dice que Apple ha mantenido reuniones con editores de revistas y periódicos para mostrarles el nuevo dispositivo y para colaborar con ellos y crear contenidos que proporcionen una nueva experiencia a los usuarios finales. Visto el modo sistemático en el que Apple ha conseguido imponer sus tecnologías y el nivel de control que

tiene hoy sobre la industria musical con su servicio iTunes, tiene toda la lógica que estas empresas quieran juntar sus fuerzas para conseguir cerrar un acuerdo en las mejores condiciones. Aunque no se cree que esta sorprendente coalición de editoriales rivales esté diseñando su propio dispositivo, parece que tienen claras las implicaciones de esta nueva tecnología para sus productos y sus ingresos. Si Apple llega a dominar el mercado de los medios digitales con



## Snow Leopard vs Windows 7... ¡A luchar!

Cómo son los últimos lanzamientos de Cupertino y Redmond en datos

### Snow Leopard

Ocupa en disco - 3GB menos que antes  
Más velocidad - En todos los Macs  
Soporte para Exchange - Incluido  
Precio - 29€ licencia para un usuario

### Windows 7

Ocupa en disco - Necesita hasta 20GB  
Más velocidad - Parecido a Windows Vista  
Soporte para Exchange - No incluido  
Precio - Home Premium 499€



Get a look at what's coming and how you'll use it.

- Take a tour
- Explore the features
- Download the Windows 7 Release Candidate
- Buy a new PC or upgrade yours!

su table tal y como ha hecho con las descargas musicales y el iPod, la industria editorial estaría en sus manos, y tendría que adaptarse a sus reglas, restricciones y estructura de precios. Al plantear una alto el fuego y trabajar juntas, las editoriales de revistas podrán conseguir mejores condiciones y tener más fuerza negociadora como único bloque editor de, en este momento, cabeceras como Time, Vogue, Esquire y The New Yorker. Hay más editoriales que se dice que están pensando en unirse a esta iniciativa, que muchos creen que es el mejor camino para garantizar el futuro de las revistas en vez de ir por libre. Por supuesto, mientras este dispositivo no sea una realidad, es difícil poner luz en todo esto. De todos modos, parece lógico que Apple buscará para su tablet contenidos editoriales, de entretenimiento y juegos. El panorama actual de lanzamientos en la App Store para iPhone muestra claramente este interés con muchos títulos de eBooks y juegos. Lo que apunta al hueco que tendría un dispositivo alternativo que revolucionaría este campo, como ya ha sucedido con los MP3 y los Smartphones. Apple no está sola en esto y ya hay otras empresas desarrollando productos, pero parece que se han centrado en



"¿Ha dado Apple demasiadas pistas a la industria editorial sobre lo que quiere conseguir con su nuevo tablet?"

producir tecnología para hoy y no para mañana. El Kindle 2 de Amazon está teniendo mucho éxito ahora, pero si lo comparamos con un dispositivo con conexión a Internet, descargas de contenidos en directo y el gancho que seguramente tendrá la pantalla táctil del tablet de Apple, aquél parecerá anticuado y nada llamativo. Entonces, ¿se ha equivocado Apple mostrando

sus cartas y buscando alianzas que han servido para hacer sonar las alarmas en la industria editorial? ¿Le ha dado Steve Jobs demasiados datos a sus rivales para saber hacia dónde dirigen sus pasos? Creemos que no. El tablet de Apple no se diseñó en 2009 para marear a los editores. Ha sido cuidadosamente diseñado, revisado, probado y, seguramente, rehecho varias veces por Mr. Jobs. Entonces, ¿cambiará el mercado de los medios impresos el tablet de

Apple? Sin duda. Pero si resultan ciertos estos últimos rumores sobre el nuevo tablet de Apple, tendrán que esforzarse más para poner a los editores de su parte. También otros fabricantes tendrán que crear productos competitivos frente a este tablet cuasi perfecto. Apple lleva la delantera y, cuando quiere una revolución, suele acabar por crearla. ¿Lo conseguirá esta vez?

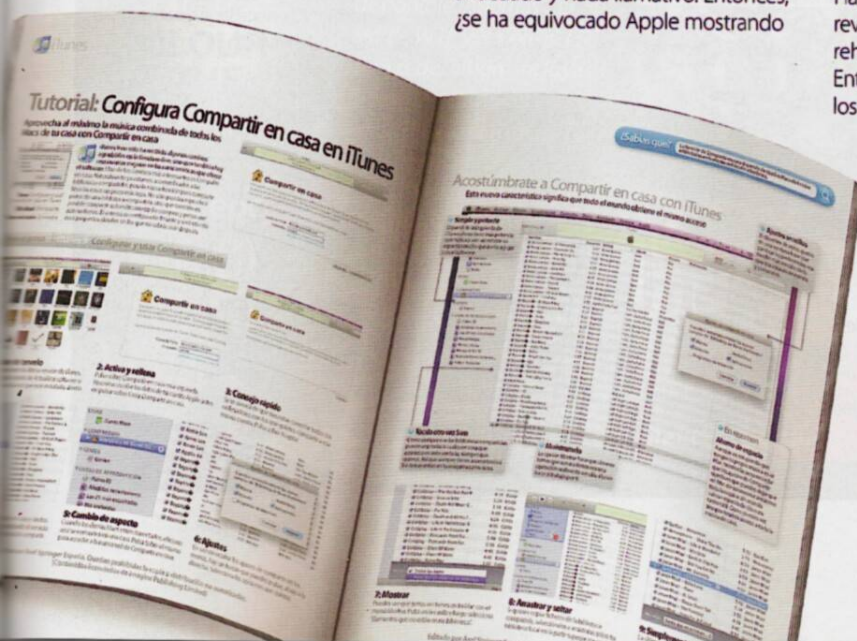
## ¿Hay fallos en los nuevos iMac Core i7?

Noticias aparecidas en Internet y en los foros de soporte de Apple indican que algunas unidades de iMac de 27 pulgadas con procesador core i7 están llegando a sus usuarios con fisuras en la pantalla o que incluso no son capaces de ponerse en marcha. Los nuevos iMac Core 2 Duo también han tenido problemas con la reproducción de vídeo Flash que se han arreglado en la actualización de Mac OS X 10.6.2.



## Guerras web

Aunque Apple siempre presume de lo rápido y estable que es Safari, no hay nada como una saludable competencia para sacar lo mejor de cada uno. Acaba de aparecer la versión 10 del navegador Opera, Firefox es muy popular y la novedad, Google Chrome, está actualmente en fases avanzadas de desarrollo. Esta variedad es buena en sí misma para todos los usuarios de Mac, pero también hará que Apple se esfuerce por llevar más allá a Safari.





## Descubierto un nuevo gusano para iPhone

Un mes después de que fuera descubierto el último gusano para iPhone en Australia, se ha localizado un nuevo atacante en Holanda. Su objetivo, los clientes de ING. El nuevo patógeno sólo afecta a los iPhones a los que se les ha aplicado Jailbreak.



## Mac Breves



### Copias de seguridad para Mac

Dare To Be Creative ha desarrollado una nueva aplicación de backup para Mac llamada Parachute. Su precio es de 29 euro, y puede realizar la copia de los datos a unidades externas, servidores FTP e iDisk. Más información en: [www.creativebe.com](http://www.creativebe.com)



### Comparte en red

El nuevo dispositivo iConnect Wireless Data, de Iomega, permite compartir unidades de almacenamiento, como pendrives y discos duros USB, con los equipos de la red a través de cable o wifi. Es compatible con Mac y PC, y cuesta 79 euros. Más información en [www.iomega.com](http://www.iomega.com)

### Gradúate con tu iPhone

La Universidad de Stanford ha iniciado un nuevo curso de creación de aplicaciones para iPhone. Las primeras clases en video ya están disponibles gratuitamente en iTunes U y tiene una duración de diez semanas.

## iLife & iWork pierden su logo '09

Las suites creativas de Apple modificadas para reforzar sus ventas

Apple ha eliminado el logo '09 del embalaje de iLife e iWork. Mientras que en la web de Apple aún aparece el logo para aplicaciones específicas contenidas en las suites, las cajas físicas del producto ahora no cuentan con ninguna referencia al año.

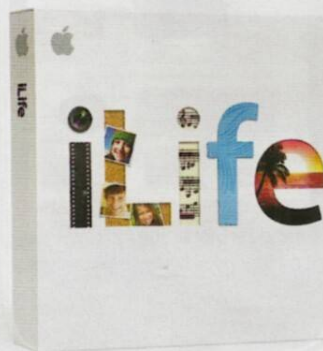
Esta jugada puede indicar a su vez próximos cambios. El primero es que las suites serán rebautizadas siguiendo un nuevo patrón. Una de las posibilidades barajadas es iLife X, aunque los últimos rumores sugieren que se empleará un sistema de numeración básico, similar al empleado por Mac OS X. Según esta teoría los programas de la suite pasarían a denominarse iLife e iWork 11.

El segundo indica que dada la tendencia de los últimos años, con nuevas versiones cada 18 meses, la eliminación del logo '09 y cualquier

referencia al año haría más sencilla la venta de los productos en stock.

Al descargar desde la web de Apple la imagen para ilustrar esta noticia, vimos que su nombre "0910ilifebox.tif", puede sugerir que el producto continuará vendiéndose con los posibles lanzamientos para el verano.

Tradicionalmente, las nuevas versiones de iLife e iWork se anuncian en enero, durante la celebración del Macworld en San Francisco. Ahora que la compañía ha cancelado el evento para este año, parece que la programación de lanzamientos continuará tal y como ha sucedido en los últimos dos años.



## Google presenta Chrome OS, lanzamiento previsto a finales de 2010

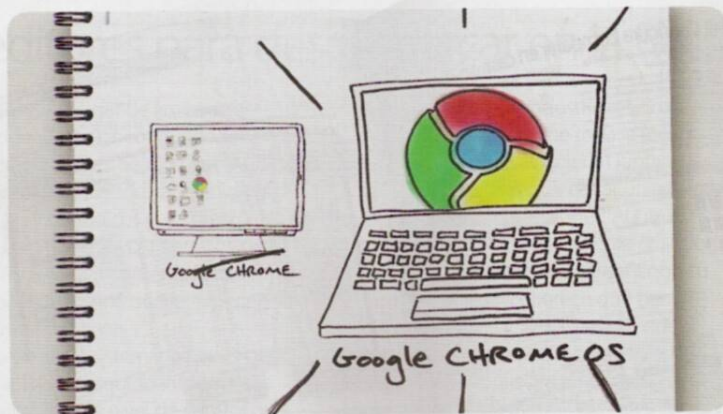
El gigante online muestra su sistema operativo basado en web

Google ha celebrado un evento en el que han mostrado las principales características de Chrome OS, cuyo lanzamiento se espera a finales de 2010. Chrome OS girará en torno al navegador y será lanzado en nuevos netbooks de algunos fabricantes que también participan en su desarrollo.

Durante el evento también se ha anunciado que el sistema será de código abierto, bajo el nombre Chromium OS, para potenciar así los desarrollos compatibles con él. Durante la celebración del acto Google declaró: "Al igual que con el navegador Google Chrome, el desarrollo se realizará de forma transparente. El código es gratuito, está a disposición de cualquiera y abierto a contribuciones. Este es el primer boceto, que será coloreado durante el transcurso del año 2010."

Se ha publicado un video promocional con bocetos explicativos sobre el concepto web en torno al cuál gira Chrome OS. Muchos se han

apresurado a menospreciar la iniciativa de Google, pero el gigante cuenta con las herramientas necesarias para la viabilidad del proyecto.





## ¿Cuál es el valor de Apple?

La revista Macsimun News publica que Apple alcanzó la 20ª posición del mercado en la lista anual de las mejores marcas mundiales. Interbrand fijó el valor la marca Apple en 15.400 millones de dólares, un 12% más que en 2008. Esto ha sido suficiente para aupar a Apple del puesto 24 al 20.



## Apple espera ayudar a los desarrolladores con sus proyectos...

### Centro de Recursos Humanos de App Store

Aunque la App Store es, sin duda, un éxito de Apple, todavía hay una enorme cantidad de desarrolladores que sienten que hay falta de comunicación, recursos humanos y herramientas para la creación de aplicaciones para iPhone. En respuesta a esas críticas, Apple ha anunciado la creación de un Centro de Recursos Humanos para Desarrolladores de App Store: "Estamos encantados de presentar el Centro de Recursos Humanos de App Store, diseñado con el único fin de hacer más fácil para ti encontrar con detalle todo lo que sea necesario conocer sobre la distribución de tus aplicaciones en

la App Store —desde cómo presentar un proyecto de aplicación hasta gestionarla una vez que haya sido enviada. En las secciones de Noticias y Anuncios del iPhone Dev Center para encontrar consejos sobre el envío de aplicaciones a la App Store, el tiempo necesario para que una app sea revisada y guías acerca de todo, desde el desarrollo y testeo hasta la distribución y el marketing". La web aclarará numerosas dudas sobre el proceso de envío, lo que indica que la compañía trata de terminar con la frustración de los desarrolladores que ven sus apps rechazadas.



## iTunes se asocia con Live Nation

Apple ha llegado a un acuerdo con la compañía de promoción de conciertos online Live Nation, para proporcionar grabaciones de más de



80 conciertos que han retransmitido online y de los que disponen de material en exclusiva. Entre los artistas, hasta la fecha disponibles sólo en la tienda de EEUU, incluyen OK Go, Jesse McCartney, Duffy, Ziggy Marley, etc., aunque la lista se ampliará próximamente.

### iTunes Essentials

En Apple Store puedes encontrar los mejores contenidos, estos son algunos que no debes perderte:



#### Álbum

**OK GO  
OF THE  
BLUE  
COLOUR  
OF THE  
SKY**

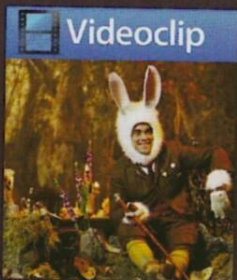
*Of the blue colors of the sky / Ok Go*  
Uno de los álbumes más esperados del año ya está disponible. Además del single WTF y los otros 13 temas del álbum incluye una pista adicional en exclusiva para iTunes.



#### Canción

**Kings and Queens  
30 Seconds to Mars**

La banda liderada por el actor Jared Leto (El Club de la Lucha, Chapter 27) acaba de lanzar disco. El primer single de This is war es un tema que no puede faltar en tu iPod.



#### Videoclip

**You know me  
Robbie Williams**  
Uno de los grandes referentes del pop se mete en la piel del conejo blanco que condujo a Alicia al País de las Maravillas para ambientar su última balada.



#### Podcast

**Ciencia al cubo  
RNE-5**  
El espacio de noticias sobre ciencia más ameno de la radio está también en iTunes. Más de 150 curiosidades científicas de la mano de América Valenzuela.

## Este otoño se actualizará Apple TV

Al parecer, Apple actualizará su Apple TV este otoño. El mediocenter fue creado para cubrir el hueco entre el ordenador doméstico y el televisor. Sin embargo, el producto ha resultado relativamente impopular debido a su precio y funcionalidad. Los rumores apuntan a que la actualización mejorará la integración con iPhone, iPod, y con el nuevo tablet. Incluso se ha apuntado que podría convertirse en una consola de videojuegos.



# iCreated

La oportunidad de ver tus obras maestras de Mac a lo grande



## Galería de lectores

Las creaciones Top 1 de los lectores de iCreate

**C**uando ves una escena espectacular, quieres tener el mejor equipo para capturarla como se merece. Ole Clausen (Dinamarca) tuvo la suerte de tener a mano una Canon G7 en el momento

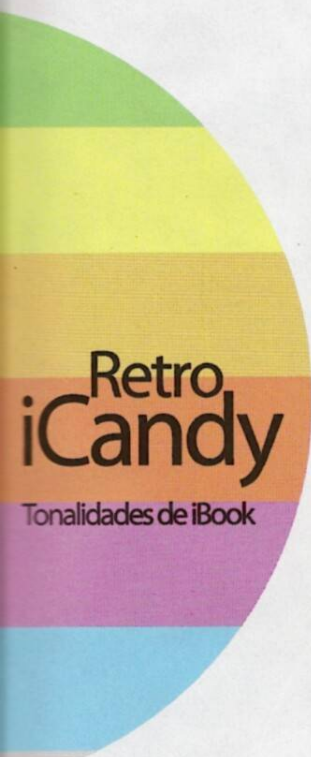
en el que el sol se ponía tras la Estatua de la Libertad en New York. Los colores que creó el sol a través de todo el paisaje y las silueta que crean los edificios hacen que esta sea una imagen muy especial, y al

contar con un monumento tan conocido sólo mejora el resultado. Si has tomado una foto de un lugar conocido o de alguna de las maravillas del mundo, ¡envíanosla! ...podría ser la elegida y aparecer aquí.

¿Quieres ver aquí tu trabajo?  
Envía tus creaciones para la sección iCreated con tus datos de contacto e información sobre la imagen a [icreate@axelspringer.es](mailto:icreate@axelspringer.es) para tener la oportunidad de verla publicada en las páginas de la revista.



**Tonalidades de iBook**  
Este hardware hoy está obsoleto, pero sus curvas siguen siendo elegantes. Y sus colores recuerdan a la nueva gama de iPod nano.











iCandy

Nuevos colores  
para iPod nano

Los nuevos colores  
El aluminio anodizado nunca tuvo tan  
buen aspecto como en los nuevos nano



Portada: Acelera y protege Snow Leopard

# Acelera y protege Snow Leopard



Hemos reunido una gran colección de los mejores consejos para que trabajes más rápido y con más seguridad en tu Mac, utilizando la última versión de Mac OS X.



**Cuando te actualizaste a Snow Leopard sabías que ibas a obtener un sistema operativo más rápido con todas las mejoras más recientes para mantener a tu ordenador protegido de todo peligro. ¿Pero es suficiente? ¿Y si te dijéramos que hay cosas que puedes hacer para que tu Mac con Snow Leopard vaya más rápido y esté incluso mejor protegido? Pues bien, eso es exactamente lo que vamos a mostrarte en las próximas páginas. Nuestra selección de más de 40 consejos**

**no sólo mejorará la forma de trabajar de tu Mac, incrementar su rendimiento y ahorrarte tiempo en tus tareas cotidianas, sino que también lo protegerá. Cada consejo del reportaje va acompañado de un icono que indica si la mejora afecta a la velocidad o a la seguridad. Finalmente, cada truco puede usarse para convertir a tu Mac en una fortaleza de alta velocidad, inexpugnable incluso para los hackers más avezados. Aunque muchos de estos consejos acelerarán tu sistema y harán que trabaje más rápidamente, también hay unos**

**cuantos que te ayudarán a que tú seas más rápido cuando usas un Mac. Desde diferentes formas de realizar tareas básicas, hasta caminos más cortos que acelerarán tu uso del equipo sensiblemente, no te puedes perder ninguno de estos trucos. Sigue leyendo y prepárate para una sorpresa con respecto al nivel de velocidad y seguridad que puede ofrecerte Snow Leopard. Aquí verás consejos muy útiles, pero sabemos que no lo sabemos todo. Si tú conoces algún truco que no hemos incluido, y quieres compartirlo, envíanoslo a [icreate@axelspringer.es](mailto:icreate@axelspringer.es)**

## Los iconos de aceleración y seguridad



**V**elocidad.  
Consejos para mejorar la forma en que trabaja tu Mac o para ayudarte a trabajar mejor en Mac OS X.



**S**eguridad.  
Consejos y medidas preventivas para mantener a tu Mac y tus datos bien seguros.



## Arrastra y Exposé



Si tienes un documento o un e-mail y quieres añadir algo al mismo (como una foto), arrástrala desde una ventana del Finder y mantén el ratón sobre el icono del dock. Cuando Exposé muestre la miniatura de su ventana, coloca el ratón encima y pulsa la barra de espacio. La ventana aparecerá y puedes soltar la imagen en ella. Una vez que te acostumbras a esto, disfrutarás de un gran ahorro de tiempo.

## Añade usuarios estándar

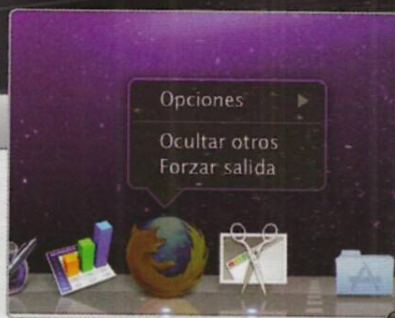
Cuando compartes tu ordenador con otras personas lo que no deberías compartir es la misma cuenta. Crea otras cuentas y haz que sean usuarios estándar, no administradores. Esto es más seguro, porque limita lo que pueden hacer (ellos y sus aplicaciones). Ve a Preferencias del Sistema y después al panel Cuentas.

## Una contraseña de cuentas

Para impedir el acceso a tus archivos, deberías asignar una contraseña a tu cuenta. Ve a Preferencias del Sistema en el menú Apple y después al panel Cuentas.

## Ocultar y salir

Si pulsas con el botón derecho sobre un icono de aplicación en el Dock, aparece un menú que incluye las opciones Ocultar y Salir. Si mantienes pulsada la tecla Opción cuando aparece el menú, las opciones cambiarán a Ocultar otros y Forzar salida. Es una forma rápida de acceder a ellas.



## Abre múltiples aplicaciones

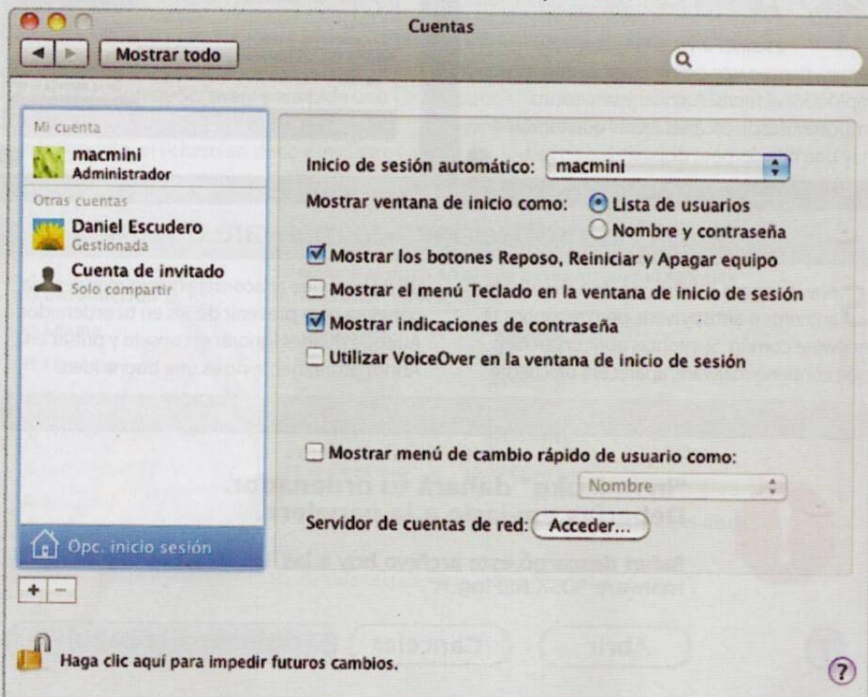


Si arrastras una carpeta al Dock, ésta se añadirá como icono. Cuando pulses sobre el icono se abrirá en una pila y podrás abrir ficheros o iniciar programas. Si quieres abrir varios ficheros o aplicaciones, entonces debes abrir la pila, pulsar en el icono, abrir la pila, etc. Si tienes pulsada la tecla Opción al pulsar en un icono en la pila, se abrirá en segundo plano y dejará la pila visible.

## Desactiva el cambio rápido de usuario

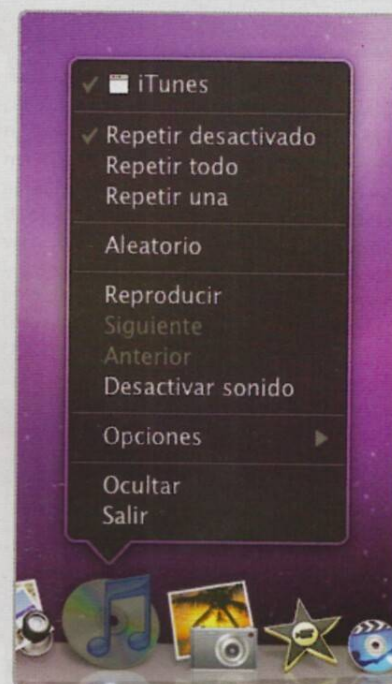
El cambio rápido de usuario es conveniente, pero le permite a otras personas ejecutar aplicaciones en segundo plano, que pueden ser malignas. Es más seguro desactivarlo. Ve a

las Preferencias del sistema en el menú Apple y luego al panel Cuentas. Pulsa en "Opc. inicio sesión" y quita la marca de "Mostrar menú de cambio rápido de usuario".



## Click derecho en el Dock

Si pulsas con el botón derecho del ratón (o haces Ctrl+click) en una aplicación del Dock que esté abierta, verás un menú que proporciona acceso rápido a ciertas funciones. Por ejemplo, en Mail podrás elegir Descargar correo o Nuevo mensaje. Safari muestra las ventanas del navegador e iTunes ofrece diversas funciones.





# Portada: Acelera y protege Snow Leopard

## Aplicaciones en cuarentena

**S**now Leopard emplea un sistema de cuarentena para protegerte de software malicioso o no deseado de la web. Los programas como Safari, iChat y Mail pueden

descargar malware, de modo que cuando tratas de iniciar las descargas un cuadro de diálogo te pregunta si estás seguro. Piénsatelo bien antes de pulsar sobre Abrir.



**"OmniDiskSweeper.app" es una aplicación que se ha descargado de Internet. ¿Seguro que desea abrir este ítem?**

Safari.app descargó este archivo hoy a las 14:59 desde [www.omnigroup.com](http://www.omnigroup.com).



Mostrar página web

Cancelar

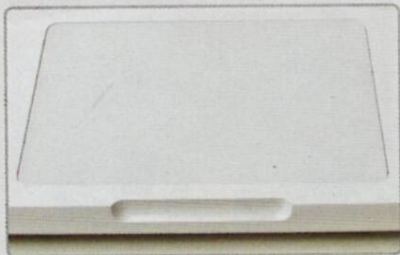
Abrir

## Notas rápidas

**H**ay un comando abreviado de teclado que te permite crear una nota amarilla sin que tengas que abrir Notas adhesivas. Para una nota rápida selecciona algo de texto en una aplicación, como Safari o Pages y pulsa Mayús+Cmd+Y. El texto seleccionado aparecerá en el Escritorio, como nueva nota.

## Comandos del Trackpad

**L**as capacidades del trackpad de los MacBook dependen del modelo, pero todos pueden acelerar tus acciones. Échale un vistazo a las características en el panel Trackpad de las Preferencias del sistema y marca las que quieras. Los antiguos MacBook pueden utilizar el desplazamiento de documentos y webs con dos dedos, y los MacBook nuevos reconocen los movimientos de pinza con dos dedos, para cambiar el tamaño de los iconos del Escritorio. En los últimos modelos incluso puedes utilizar gestos.



## ¡Encuentra ese programa!

**S**i quieres abrir una ventana del Finder en el lugar en el que esté ubicada una aplicación en el disco, pulsa la tecla Comando mientras haces click en el icono.

## Escanear en Vista Previa



**A**hora puedes importar directamente desde un escáner a Vista Previa, lo que ahorra tiempo y te permite trabajar más rápido. Ve al menú Archivo y selecciona Importar desde escáner. Verás que también hay una opción para dispositivos en red.

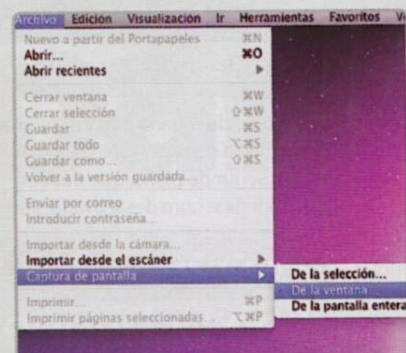
## Recuperación de ficheros



**T**odos hemos borrado ficheros que después hemos necesitado. Por suerte no están perdidos, sino que se encuentran en la papelera. Abrir una ventana del Finder, con la carpeta que contenía el fichero y arrástralo desde la ventana de la papelera hasta la carpeta. O haz un click con el botón derecho en el fichero y en Sacar de la papelera.

## Capturas más rápidas

**P**uedes guardar una imagen de la pantalla pulsando Cmd+Mayús+3, ¿pero cuántas veces la abres después para verla o editarla en Vista Previa? Es más rápido realizar la captura en Vista Previa. Selecciona Archivo, Captura de pantalla y elige la opción que quieras. Ahora estará lista para recortarla, colocar notas o guardarla.



## Comprobaciones de malware

**S**now Leopard no dispone de herramientas antivirus o antispyware, pero reconoce el malware común. Si intentas abrir un archivo que contiene malware, aparecerá un cuadro

de diálogo que te aconseja que lo mandes a la papelera para prevenir daños en tu ordenador. Aunque puedes ignorar el consejo y pulsar en Abrir, naturalmente no es una buena idea.



**"install.pkg" dañará tu ordenador. Deberías enviarlo a la papelera.**

Safari descargó este archivo hoy a las 12:10. Contiene el malware "OSX.RSPlug.A".



Abrir

Cancelar

Trasladar a la papelera

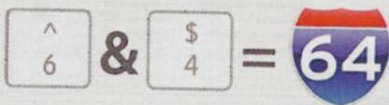


## Búsquedas más rápidas

**S**potlight es estupendo encontrando archivos, pero el cuadro de búsquedas de las ventanas del Finder es lento. Abre una ventana del Finder y selecciona **Finder, Preferencias**. En la pestaña **Avanzado** especifica la función de búsqueda como "Buscar en la carpeta actual". Ahora cuando busques algo en el Finder, verás las coincidencias enseguida.

## Inicia en modo 64 bits

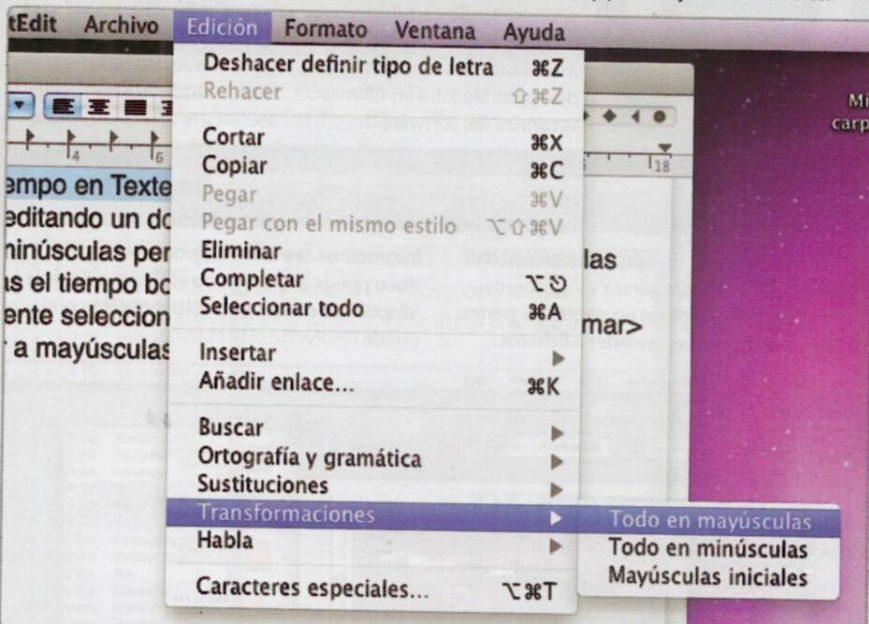
**E**l gran cambio en Snow Leopard es el salto a los 64 bits. La mayoría de las aplicaciones de Mac OS X funcionan automáticamente en modo 64 bits, pero el kernel del Mac funciona en modo de 32 bits. Conmútalo a 64 bits e irá más rápido. Enciende el Mac y mantén presionadas las teclas **6** y **4** cuando se inicie. El modo de 32 bits es el normal porque no todas las aplicaciones de Mac funcionan en 64 bits.



## Ahorra tiempo en TextEdit

**S**i estás editando un documento en TextEdit y has escrito algo en minúsculas pero realmente lo querías en mayúsculas, no pierdas el tiempo borrándolo y escribiéndolo

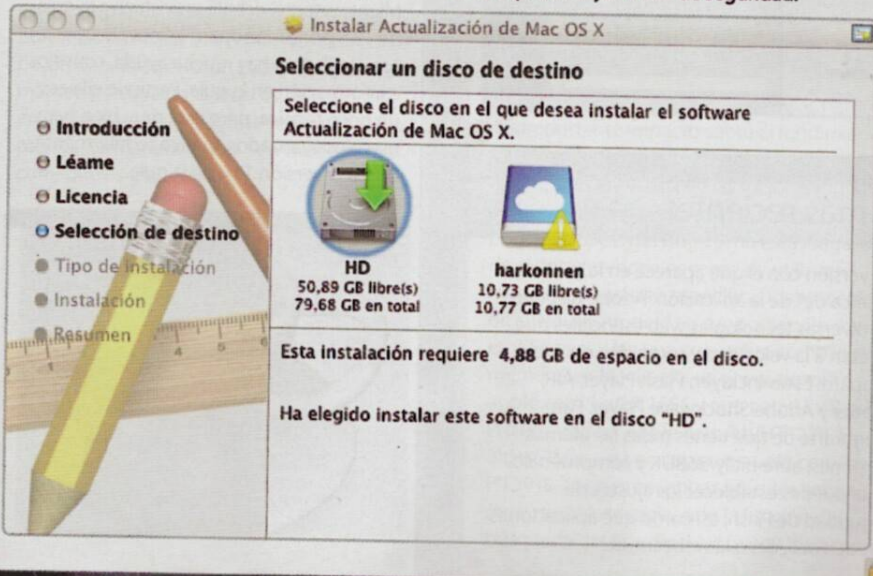
de nuevo. Simplemente selecciona el texto y activa **Edición, Transformaciones, Todo en mayúsculas**. También está la opción para **Todo en minúsculas** y para **Mayúsculas iniciales**.



## Guarda las actualizaciones

**S**i quieres actualizar varios Macs sin utilizar Actualización de Software para cada uno de ellos (10.6.2 ocupa alrededor de 450 MB), puedes guardar el fichero en disco e iniciarlo

como una aplicación convencional o copiarlo a otros Macs. Ve a [support.apple.com/es\\_ES/downloads](http://support.apple.com/es_ES/downloads) y verás la lista de actualizaciones, de las que la mayoría son de seguridad.



## Instalación limpia

**L**a actualización a Snow Leopard comporta algunas ventajas de velocidad, pero si quieres que el sistema vuele, deberías realizar una instalación limpia. Tu Mac será más rápido, pero perderás tus ficheros y aplicaciones, a menos que las copies a un disco externo (emplea Carbon Copy Cloner, [www.bombich.com](http://www.bombich.com)). Por omisión, Snow Leopard actualiza Leopard y para una instalación limpia necesitas utilizar el botón **Utilidades** al principio y después acceder a la **Utilidad de discos** para borrarlo.

## Consejo de sonido



**S**i quieres cambiar los ajustes de sonido, no pierdas el tiempo en el panel de **Preferencias del sistema**. Mantén pulsado **Opción** y haz click en el icono del altavoz de la barra de menú.



# Portada: Acelera y protege Snow Leopard

## Comprueba si estás al día



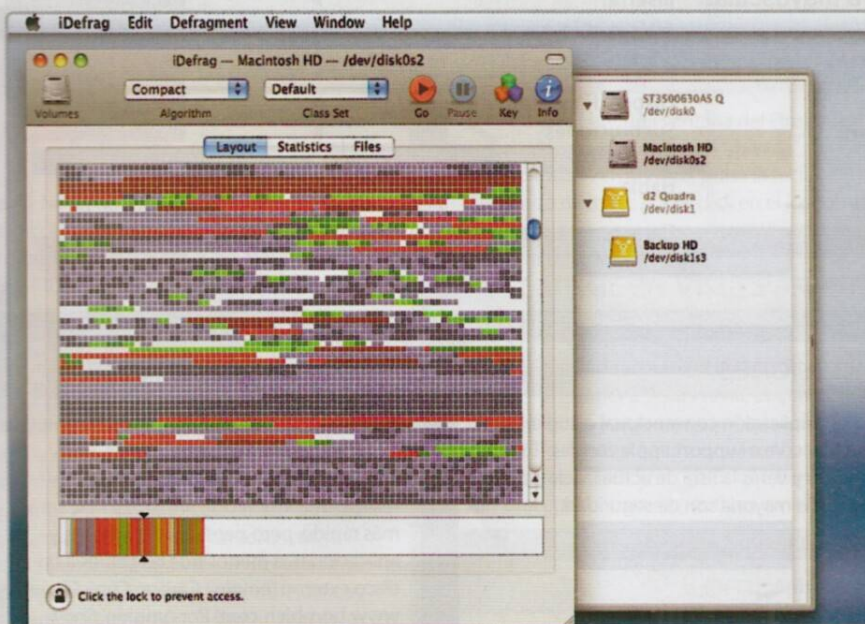
**S**iguendo los vínculos de página de descarga de la actualización 10.6.2 de Mac OS X, llegarás a [www.support.apple.com/kb/HT1222](http://www.support.apple.com/kb/HT1222), que lista todas las actualizaciones de seguridad de Apple. Muestra las últimas versiones del software de

Apple y, aunque nosotros teníamos instalada la 10.6.2, al seleccionar Safari>Acerca de mostró que había una actualización de seguridad que no teníamos. Es útil que compruebes los números de versión del software para asegurarte que estás al día.

## Desfragmenta el disco

**C**onforme pasa el tiempo, el contenido del disco duro se desorganiza y los ficheros terminan siendo divididos en pequeñas partes. Se tarda mucho más en acceder a ficheros

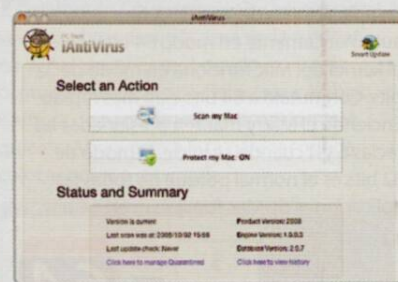
fragmentados y la desfragmentación del disco puede acelerar todo el sistema. iDefrag (disponible en [www.coriolis-systems.com](http://www.coriolis-systems.com)) puede resolverte el problema.



## Aplicaciones anti-malware

**M**ac OS X es un sistema muy seguro y hay poca malware, que es perfectamente posible utilizar un Mac sin ningún tipo de protección. No obstante, hay una remota posibilidad de que puedas instalar algo no deseado y, para estar absolutamente seguro de que tu Mac está seguro, realmente deberías instalar un programa antivirus.

ClamXav2 ([www.clamxav.com](http://www.clamxav.com)) e iAntiVirus ([www.iantivirus.com](http://www.iantivirus.com)) son ambos gratuitos y naturalmente existen alternativas comerciales como Avast! ([bit.ly/m3e6](http://bit.ly/m3e6)), Norton AntiVirus 11 ([bit.ly/4GBPB2](http://bit.ly/4GBPB2)) y Kaspersky Anti-Virus ([bit.ly/3886kv](http://bit.ly/3886kv)).



## Guías de seguridad

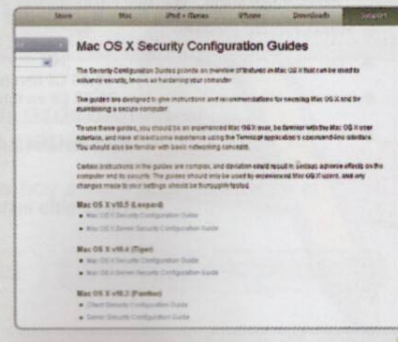
**E**n [www.apple.com/support/security/guides](http://www.apple.com/support/security/guides) (en inglés) se encuentran las guías de seguridad para OSX 10.3, 10.4 y 10.5. Apple aún no ha tenido ocasión de añadir la de 10.6, pero escribirá una y deberías descargarla y leerla en cuanto aparezca. Mientras tanto, échale un vistazo a la guía de 10.5 porque Leopard y Snow Leopard son similares y hay mucha ayuda, consejos e información en la guía. Parte de ella es un poco técnica, pero está muy bien para usuarios avanzados. Vuelve regularmente y busca la versión 10.6 de la guía.

## Obtén el software más reciente

**E**s esencial que compruebes si tienes las versiones más recientes de las aplicaciones de Apple, ¿pero qué hay de todos los demás programas en tu Mac? También podrían presentar un riesgo de seguridad – especialmente aquellos que acceden a Internet, como los navegadores alternativos, chat, etc.

Las aplicaciones a veces comprueban automáticamente si hay actualizaciones y las descargan para ti, pero no siempre. Visita la página del desarrollador y compara el número

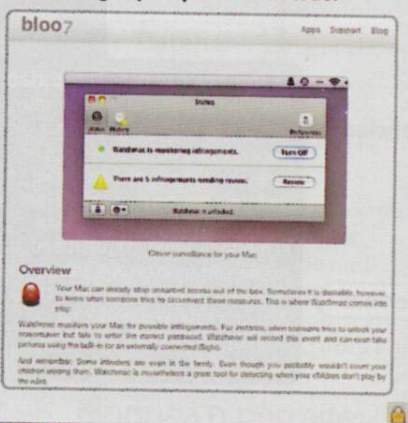
de versión con el que aparece en la ventana "Acerca de" de la aplicación. Adobe dispone de diversas tecnologías web esenciales que afectan a la velocidad y seguridad de Snow Leopard. Estas incluyen Flash Player, AIR, Reader y Adobe Shockwave Player. Para asegurarte de que tienes todas las últimas versiones, abre [bit.ly/368UK](http://bit.ly/368UK) y compruébalo. Aquí puedes establecer los ajustes de seguridad de Flash, así como qué aplicaciones pueden acceder a la webcam, etc.





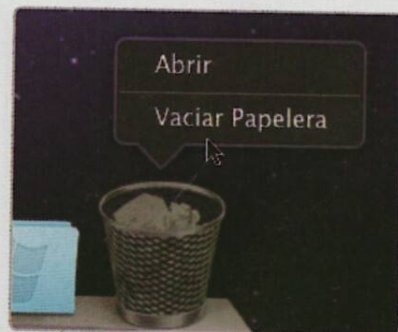
## Monitoriza tu Mac

**H**a intentado alguien acceder a tu Mac? ¿Personas no autorizadas han intentado cambiar algo? Watchmac ([www.bloo7.com/apps/watchmac](http://www.bloo7.com/apps/watchmac)) te lo dirá. ¡Incluso tomará fotos del malhechor! Se trata de una utilidad shareware que monitoriza los intentos de vulnerar la seguridad. Empleando los sensores del MacBook puede indicar cuándo el equipo haya sido movido, cuando alguien quita la batería o si alguien intenta averiguar la contraseña y falla. Registrará el evento e incluso puede tomar una foto utilizando la cámara iSight. ¡Han pensado en todo!



## Borrado seguro

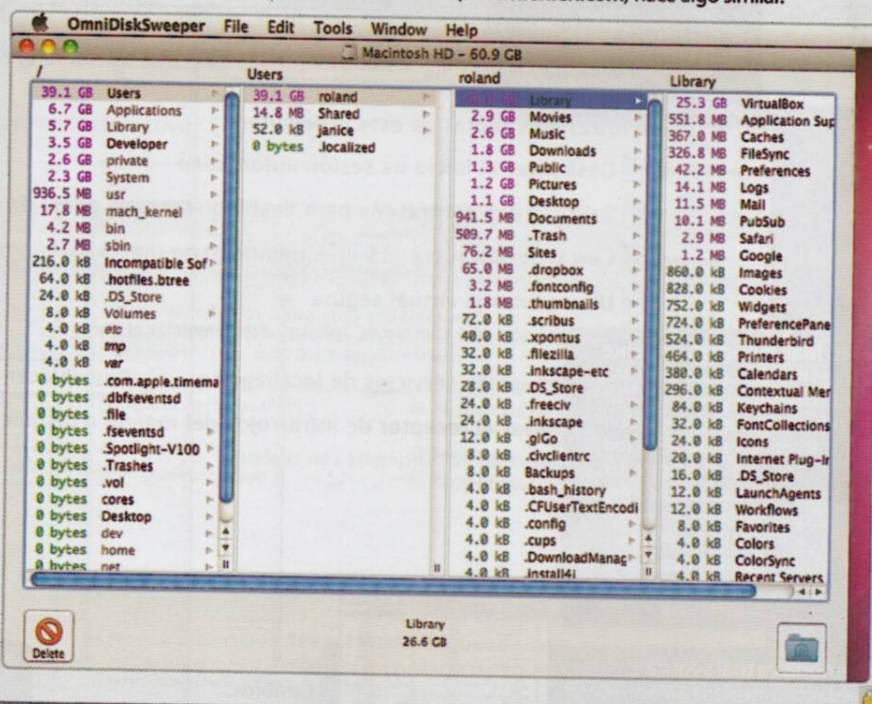
**L**os archivos que borras sólo se envían a la papelera, lo que quiere decir que si alguien puede utilizar tu equipo, podría acceder a ellos. Vaciar la papelera impedirá esto, excepto en el caso de expertos. Para borrar los archivos realmente, haz click con el botón derecho del ratón sobre la papelera, mantén presionada la tecla Opción y pulsa en Vaciar Papelera de forma segura. O prueba Permanent Eraser ([www.edenwaith.com](http://www.edenwaith.com)) que es gratuito.



## Limpia el disco

**S**egún se va llenando el disco duro, Mac OS X se esfuerza cada vez más para encontrar bloques de espacio libre lo suficientemente grandes para poder guardar los ficheros. Según desaparece el espacio libre, el rendimiento sufrirá y tu Mac irá más lento. Vigila el espacio libre del disco y borra ficheros que no necesites o muévelos a un disco externo. Abre una ventana del Finder y selecciona el disco duro interno. Presiona Comando+I para abrir la

ventana de información y verás la capacidad total, etc. Si te preguntas qué es lo que está ocupando el disco, emplea OmniDiskSweeper ([bit.ly/uaMPu](http://bit.ly/uaMPu)). Esta herramienta gratuita analiza el disco y muestra una lista de los ficheros y carpetas, ordenados por tamaño. Así podrás descubrir lo que ya no necesitas. No es un programa para principiantes, pero es genial para usuarios avanzados. Disk Inventory X ([www.derlien.com](http://www.derlien.com)) hace algo similar.



## Añade más memoria RAM

**L**a cantidad de memoria en tu Mac tiene un importante impacto sobre el rendimiento y cuando no hay suficiente, este funcionará muy lentamente. Una de las mejores formas de incrementar la velocidad de Snow Leopard es que instales más RAM. Si no estás seguro de cuánta memoria es capaz de utilizar tu Mac, encontrarás las especificaciones técnicas de cualquier modelo en [support.apple.com/es\\_ES/specs](http://support.apple.com/es_ES/specs). Hay una guía sobre cómo instalar memoria en MacBooks en [www.support.apple.com/kb/HT1651](http://www.support.apple.com/kb/HT1651) y otra para MacBook Pro en [support.apple.com/kb/HT1270](http://support.apple.com/kb/HT1270). El último iMac está en [support.apple.com/kb/HT3918](http://support.apple.com/kb/HT3918). Puedes encontrar artículos sobre otros modelos empleando la función de búsqueda del sitio. En iFixit ([www.ifixit.com](http://www.ifixit.com))

encontrarás excelentes guías que muestran cómo desmontar iMacs y MacBooks para actualizaciones o reparaciones.





# Portada: Acelera y protege Snow Leopard

## Explora el panel de Preferencias de seguridad

Las mejores formas de proteger tu Mac

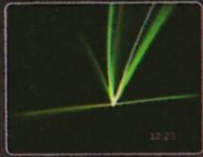
### ● Desactiva el inicio de sesión automático

Es muy cómodo que el Mac vaya directamente al Escritorio cuando lo enciendes. Sin embargo, eso también significa que cualquiera puede encender tu Mac y acceder a tus ficheros. Por ello deberías activar la opción 'Desactivar el inicio de sesión automático'. El inicio se detendrá antes de que aparezca el Escritorio y te pedirá un nombre de usuario y contraseña.



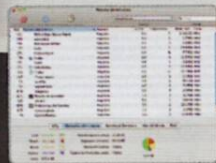
### ● Bloquea tu Mac automáticamente

¿Dejas encendido tu Mac cuando sales de la habitación para hacerte un café o para ir a comer? Naturalmente puedes cerrar sesión manualmente o apagarlo, pero a veces todos nos olvidamos. La solución es configurar el Mac para que cierre la sesión automáticamente tras un cierto periodo de inactividad.



### ● Usa la memoria virtual segura

Cuando le queda poca memoria a Mac OS X, utiliza el disco para almacenar datos temporalmente. La memoria se escribe en el disco y así liberar espacio para otras aplicaciones y es posible que se guarde información personal. Para acceder a estos datos se requiere alguien con muchos conocimientos, pero para una seguridad absoluta, activa la casilla 'Usar memoria virtual segura'.



### Seguridad

#### General

#### FileVault

#### Firewall

Contraseña 1 minuto tras iniciarse el reposo o el salvapantallas

Para todas las cuentas de este ordenador:

- ☒ Desactivar el inicio de sesión automático
- ☒ Solicitar una contraseña para desbloquear cada panel de Preferencias del Sistema
- ☒ Cerrar sesión tras 15 minuto(s) de inactividad
- ☒ Usar memoria virtual segura

Para que este cambio se aplique, debe reiniciar el equipo.

☒ Activar los servicios de localización

Restablecer advertencias

☒ Activar el receptor de infrarrojos del mando a distancia

El ordenador no funcionará con cualquier mando a distancia.

Enlazar...

cambios.

### ● La pestaña General

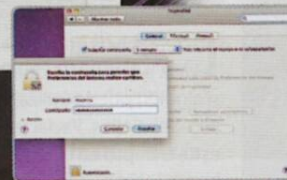
Una de las primeras cosas que deberías hacer para mejorar la seguridad de tu Mac es visitar el panel de seguridad en las Preferencias del Sistema (en el menú Apple). Si no puedes cambiar ninguna de las opciones, haz click en el candado que verás en la esquina inferior izquierda y escribe la contraseña de administrador.

### ● Reposa con más seguridad

Si no vas a utilizar el Mac durante un tiempo, puedes apagarlo o ponerlo en reposo. La ventaja de esto último es que se vuelve de forma mucho más rápida que encendiéndolo. Puedes activar el modo de Reposo en el menú Apple, cerrando la tapa en un MacBook o si el Mac está inactivo. Activa la casilla para solicitar una contraseña cuando el Mac "despierte".

### ● Protege las Preferencias de Mac OS X

Si alguien usa tu Mac, como los compañeros de trabajo, pareja o hijos, podrían hacer cambios en el sistema que afecten de forma negativa el rendimiento o la seguridad. Así que lo mejor es que bloquee las Preferencias del sistema.



## Activa FileVault

Mac OS X y las aplicaciones como Safari guardan información en cachés y registros, que pueden ser utilizados por alguien que consiga acceder a tu Mac, para descubrir información personal, como los sitios web que has visitado, software que has usado, etc. Elimina estos registros y cachés para borrar tus pistas. Hay varias utilidades que pueden hacer esto, como por ejemplo OnyX ([www.titanium.free.fr/index\\_us.html](http://www.titanium.free.fr/index_us.html)).

"La información en cachés y registros podría ser utilizada por alguien que use tu Mac"

### General FileVault Firewall

FileVault protege su carpeta de inicio mediante la encriptación de su contenido, y se encarga de encriptar y desencriptar automáticamente sus archivos mientras los está utilizando.

**ADVERTENCIA:** Sus archivos se encriptarán mediante su contraseña de inicio de sesión. Si olvida dicha contraseña y no sabe cuál es la contraseña maestra, perderá todos sus datos.

La contraseña maestra no está definida para este ordenador. Esta es una contraseña de seguridad que le permite desbloquear cualquier cuenta de este equipo.

Definir contraseña...

La protección mediante FileVault está desactivada para esta cuenta.

Activar FileVault...

La activación de FileVault puede tardar unos minutos.



## Activa el Firewall

La pestaña Firewall del panel de Preferencias de Seguridad es muy sencilla. Todo lo que tienes que hacer es pulsar en Iniciar. Esto evitará

que hackers, malware y personas o software no autorizados puedan acceder ficheros en tu Mac desde Internet o conexiones de red.

Aunque proporciona algo de tranquilidad, no es infalible, de modo que no pienses que puedes activarlo y estar seguro ante cualquier ataque.

General FileVault **Firewall**

### ● Firewall: Sí

El firewall está activado y configurado para evitar que aplicaciones, programas y servicios no autorizados acepten conexiones entrantes.

**Detener**

Haga clic en Detener para desactivar el firewall.

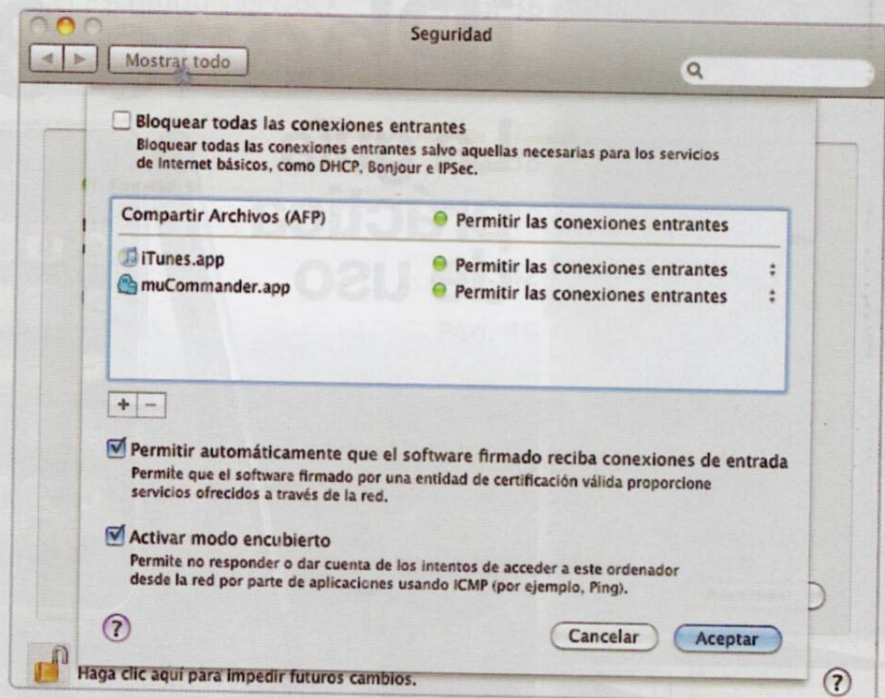
## Bloquea las conexiones entrantes

Si pulsas sobre el botón Avanzado verás una opción para bloquear todas las conexiones entrantes. Esto es lo más seguro, aunque puede que algunas aplicaciones de red e Internet no funcionen. El modo encubierto oculta tu Mac en la red o Internet.

### Bloquea o permite aplicaciones

OS X monitoriza las aplicaciones y, si utilizan conexiones entrantes, te preguntará si quieres permitir las. Las aplicaciones y tus respuestas aparecen en la lista. Puedes cambiar el ajuste actual pulsando sobre el texto de la derecha y seleccionando Permitir o Bloquear.

"El modo encubierto oculta tu Mac en la red e Internet"



### ¿Desea que la aplicación "muCommander.app" acepte las conexiones de red entrantes?

Si hace clic en Denegar, el comportamiento de la aplicación puede verse limitado. Este ajuste puede cambiarse en el panel Firewall de las preferencias de seguridad.



**Denegar**

**Permitir**

## Añade o quita aplicaciones

Puedes agregar una aplicación manualmente empleando el botón "+" si alguna no funciona correctamente. Si haces click sobre el botón "-", desaparecerá de la lista. En este caso, Mac OS X te preguntará si quieres permitir o bloquearla la próxima vez que la inicies.













"Añade una aplicación manualmente con el botón +"











# iCreate: Tutoriales

Q iCreate





## ▼ Mac OS X Snow Leopard

-  **Navegar por las pilas** en Snow Leopard Pág. 26 
-  **Crea atajos** de teclado personalizados Pág. 28 
-  **Exposé** Combina preferencias Pág. 30 
-  **QuickTime X** Recorta tus clips de vídeo Pág. 32 
-  **Vista previa** Selecciones y anotaciones de texto Pág. 34 
-  **Mac OS X Básico:** Personaliza el escritorio y el Dock Pág. 36 











## ▼ iLife

-  **iPhoto** Mejora el brillo de tus fotos Pág. 38 
-  **Ponle música** a tu proyección de fotos Pág. 40 
-  **iMovie** Recortes e inserciones Pág. 42 
-  **GarageBand** Crea una pista con bucles Pág. 46 

## ▼ Vida más allá de iLife

-  **Numbers** Cómo comparar precios en una hoja Pág. 50 
-  **Fun booth** ...Nos ha gustado Pág. 52 

## ▼ iPhone

-  **Spotify** Cómo usarlo con tu iPhone Pág. 86 
-  **Spotify** Usa el modo offline Pág. 88 
-  **iTunes** Organiza tus Apps Pág. 90 
-  **Usa tu iPhone** como módem Pág. 92 
-  **Bionic Eye** Realidad aumentada Pág. 94 

### iPhoto:



#### Página 38

Mejora el brillo de tus fotos en iPhoto

### Mac OS X Básico:



#### Página 36

Personaliza el aspecto del escritorio de tu Mac

### iPhone:



#### Páginas 86 y 88

Descubre cómo acceder a Spotify desde tu iPhone ¡incluso sin conexión!



# Tutorial: iPonte las Pilas en Snow Leopard!

Los sutiles cambios que incorpora Snow Leopard ahora permiten que navegues por las carpetas utilizando el sistema de Pilas del Dock

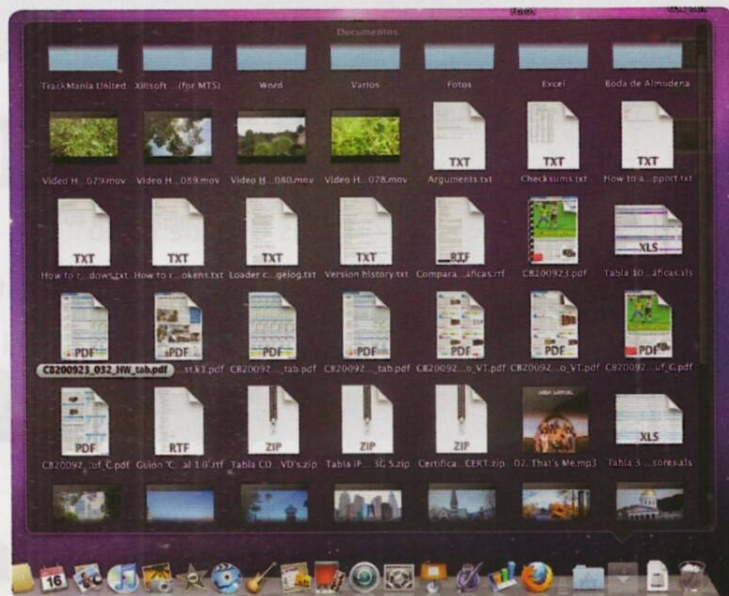


**Tarea:** Navegar por las Pilas en Snow Leopard

**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 10 minutos

Ahora que ya has leído todo lo que hay que leer sobre las nuevas características de Snow Leopard, ha llegado el momento de que conozcas de primera mano todas esas cosas que van a mejorar la forma en que utilizas el sistema operativo. Uno de los argumentos de venta más interesantes de Leopard cuando se presentó, fue la inclusión de las Pilas (Stacks). Estas te permiten ver y seleccionar carpetas del Finder desde el Dock. En Snow Leopard este sistema ha evolucionado para permitir que los usuarios puedan navegar por Pilas más grandes desplazándolas hacia arriba o abajo y también soporta que los usuarios puedan "descender" por los menús de carpetas. La razón de que las Pilas sean tan populares entre los aficionados al Mac es que nos permite colocar en el Dock aquellas carpetas que usamos con frecuencia, de modo que no haya que abrir una ventana del Finder cada vez que necesitamos acceder a un fichero. Además de ser muy funcional, este sistema (en el típico estilo de Apple), es muy agradable visualmente.



## Paso-a-paso Snow Leopard La utilidad Pilas actualizada



### 1: Busca y haz click

Las Pilas se encuentran en las carpetas del Dock. Dispones de dos predeterminadas en la parte derecha: Documentos y Descargas. Haz click en una de ellas para acceder a la Pila.



### 2: Desplázate

Si hay suficientes ficheros en la Pila, aparecerán barras de desplazamiento. Esto significa que, en lugar de tener una enorme ventana, algunos ficheros no estarán visibles y deberás desplazarte hasta ellos.



## ¿Sabías que?

Arrastrar cualquier carpeta que quieras recorrer como una pila al Dock, entre las carpetas Documentos y Descargas, que ya se están allí.

## Las Pilas en la práctica

### Navega por las pilas en Snow Leopard

#### En resumen

##### Velocidad

Las mejoras internas realizadas en OS Leopard harán que el sistema de Pilas ahora funcione a toda velocidad y con movimientos fluidos. Esto se debe principalmente a un Finder y un Dock completamente rediseñados.

#### De vuelta

Si no puedes encontrar lo que quieres o necesitas volver a tu trabajo, puedes realizar un click fuera de la Pila para cerrarla o pulsar en la flecha de cierre.

#### Elegantes previsualizaciones

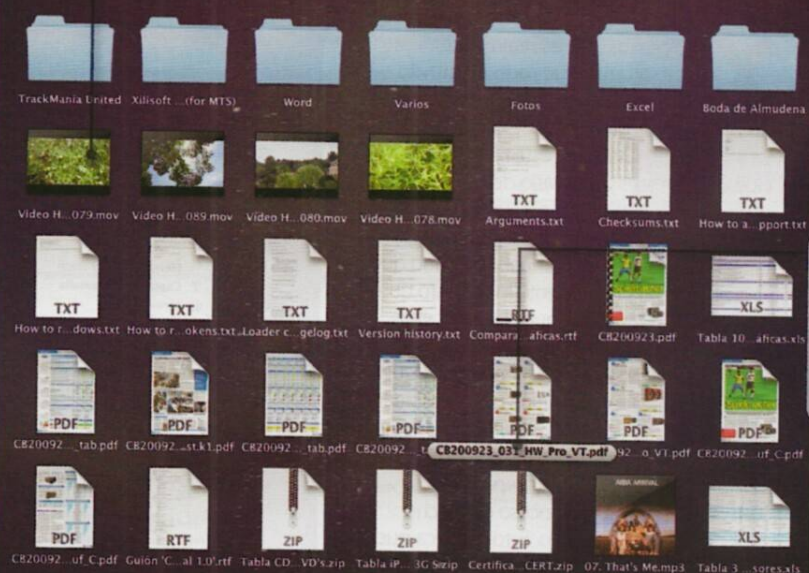
Igual que en el sistema antiguo, puedes ver el tipo de ficheros que se encuentran en la Pila gracias a sus iconos de previsualización.

#### Barra de desplazamiento

La barra de desplazamiento lateral te indicará si hay más ficheros en la Pila de los que estás viendo actualmente en pantalla.

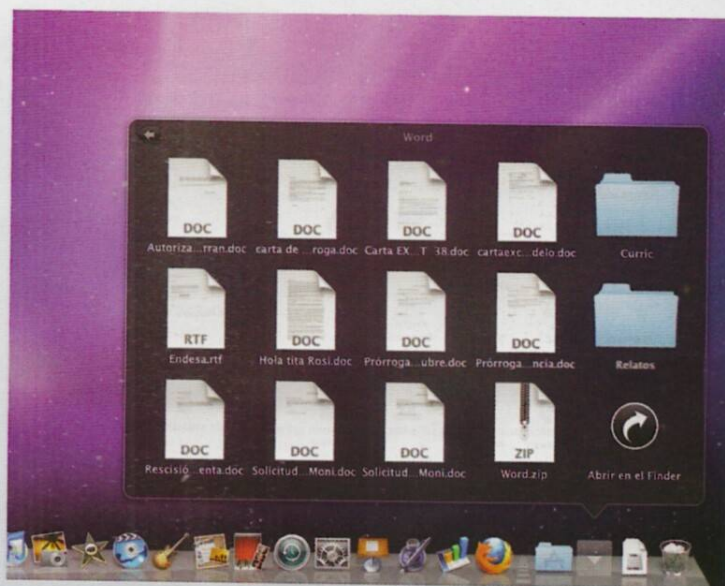
#### Nombre desplegable

Quando dejas el cursor encima de un fichero, aparecerá su nombre completo en una burbuja de texto para que puedas identificarlo mejor.



### 3: Con el teclado

Puedes utilizar bien las teclas de cursor o bien el ratón para seleccionar un fichero que quieras abrir desde la Pila. Si dejas el cursor sobre un archivo, se iluminará el nombre completo del mismo.



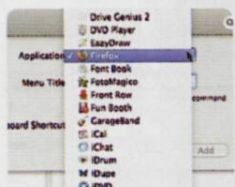
### 4: Carpetas

Si pulsas sobre una carpeta, Pilas entrará en ella y mostrará lo que contiene. Entonces puedes abrir un archivo de los que veas o bien volver a la Pila inicial con la flecha que hay en la esquina superior izquierda.



## Tutorial: Atajos de teclado personalizados

¿Hay algún proceso en tu aplicación favorita que utilices una y otra vez? Crear un comando abreviado de teclado para ello es más sencillo de lo que crees...

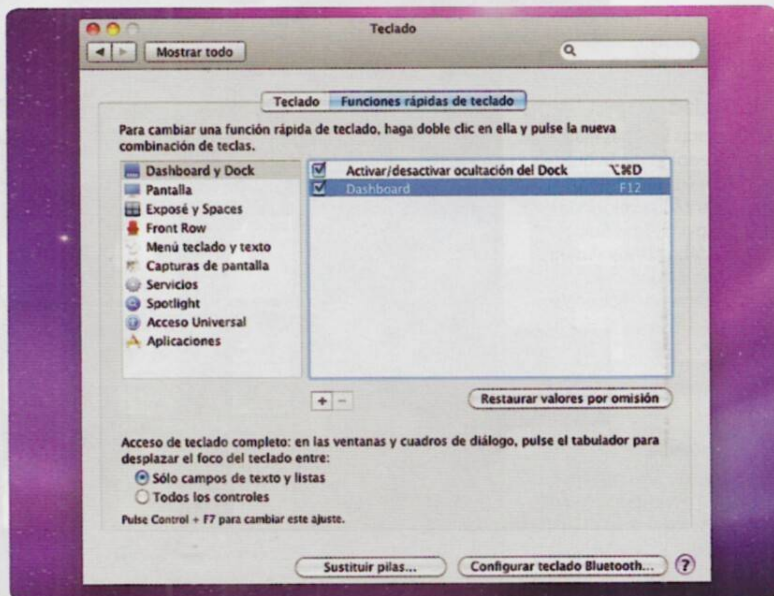


**Tarea:** Crear atajos de teclado personalizados

**Dificultad:** Principiante

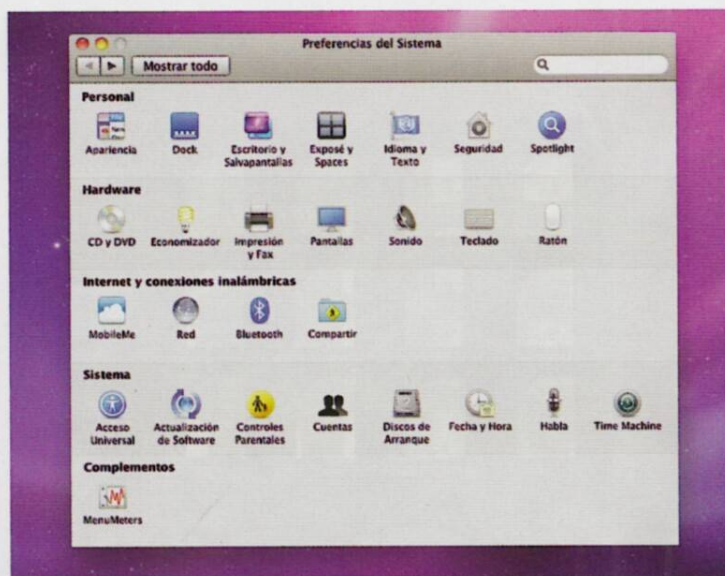
**Tiempo necesario:** 10 minutos

**X** Creemos que es realmente importante que todo el mundo que emplea un ordenador lo haga para mejorar su vida. Probablemente ya estés de acuerdo con esta filosofía de vida, porque eres un usuario de Mac. No tiene mucho sentido utilizar un ordenador si esto te va a frustrar, enfadar o costar más tiempo que una tarea manual. De modo que entendemos perfectamente lo molesto que resulta encontrarte con que algunas tareas de determinados programas no tienen un atajo de teclado. También entendemos que los fabricantes de software no pueden crear atajos para todo, pero a veces lo que omiten es sorprendente. No obstante hay una forma en que puedes añadir tus propios atajos y en Snow Leopard el proceso es mucho más organizado y sencillo. Esto significa que puedes crear atajos de teclado específicos para cualquier tarea que repitas y así ahorrarte un tiempo valioso.



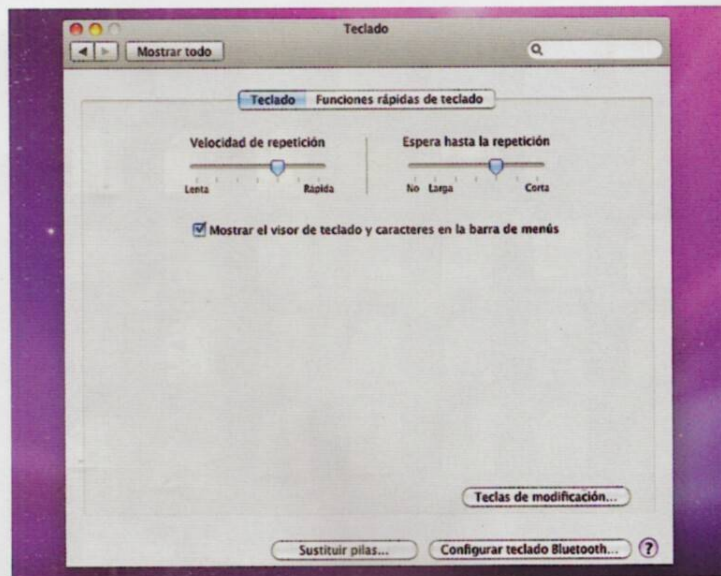
### Paso-a-paso

### OS X Snow Leopard Personaliza los comandos de teclado



#### 1: Ábrelo

Abre las Preferencias del sistema bien desde el Dock, desde el menú de Apple o desde la carpeta de Aplicaciones y haz click en el icono Teclado de la sección de Hardware.



#### 2: Click rápido

A continuación pulsa sobre la pestaña Funciones rápidas de teclado en la parte superior del panel de preferencias. Esto te conducirá a la pantalla de atajos de teclado.



## ¿Sabías que?

Utilizar los atajos de teclado es especialmente útil para usuarios de portátiles, ya que ellos carecen de la libertad que da un ratón.

# Ahorra tiempo valioso con los atajos de teclado

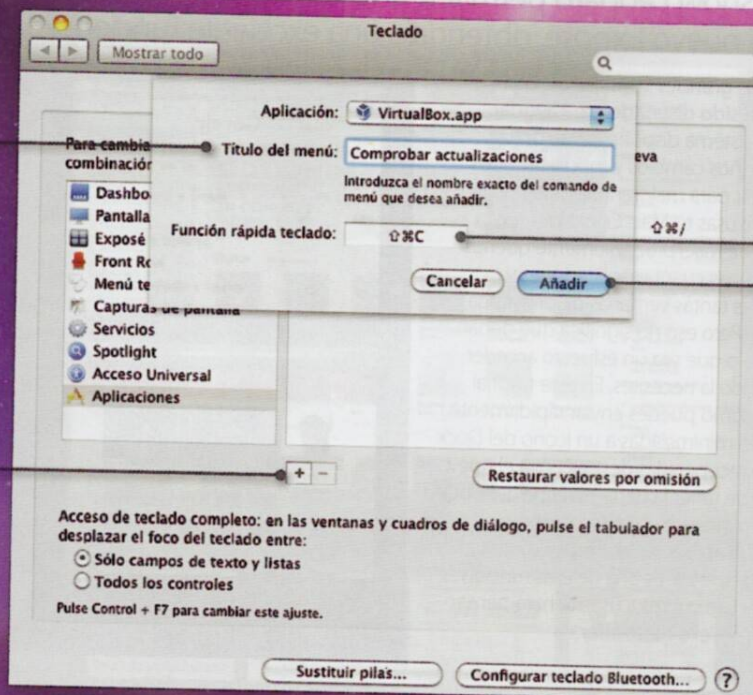
Añadir atajos de teclado es más sencillo de lo que crees

### Título del menú

Si no estás seguro de cuál es el comando exacto, simplemente carga la aplicación en cuestión y verifica el menú para ver el nombre completo

### Añadir y quitar

Utiliza los botones "más" y "menos" para agregar y quitar atajos. Si sólo los necesitas durante un tiempo limitado, puedes utilizar el botón Restaurar valores por omisión para volver atrás



### Editar

Puedes editar los atajos existentes seleccionando la aplicación y editando lo que ya está allí. Emplea el botón restaurar valores por omisión para volver a los comandos originales.

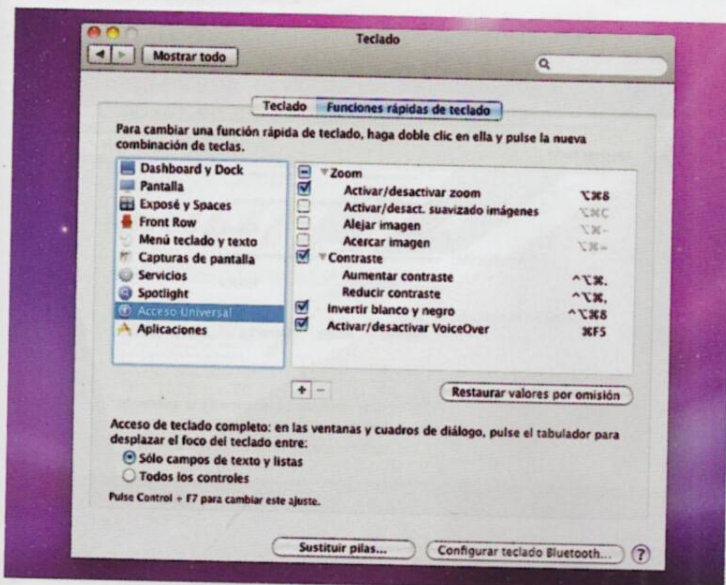
### Házlos sencillos

Intenta que los atajos sean tan sencillos de recordar como sea posible. Incluso puede merecer la pena que los apuntes, hasta que los aprendas.

### En resumen

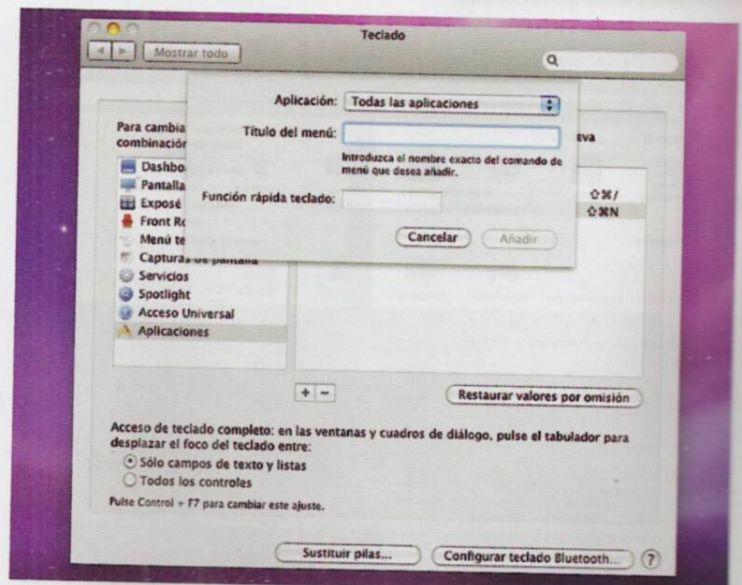
#### Uniformidad es la clave

Igual que los atajos para Copiar y pegar, que funcionan en todas las aplicaciones, intenta hacer que los comandos nuevos sean tan universales como sea posible, de modo que no realices accidentalmente la función equivocada cuando cambies de programa.



## 3: Verifica, edita añade nuevo

Puedes ver todos los atajos que hay por aplicación. Pulsa sobre Aplicaciones y después emplear el botón "más" en la parte inferior de la ventana para añadir un nuevo atajo.



## 4: Despliega y escribe

Emplea el menú desplegable para seleccionar la aplicación para la que quieres crear el atajo y escribe el comando que quieres acceder. Introduce el atajo que te gustaría y pulsa sobre Añadir.



## Tutorial: Pon orden en el Dock

Las nuevas características de Snow Leopard permiten que las ventanas minimizadas pueden enviarse al Dock. Si combinas esto con el nuevo Exposé, obtendrás una excelente funcionalidad...

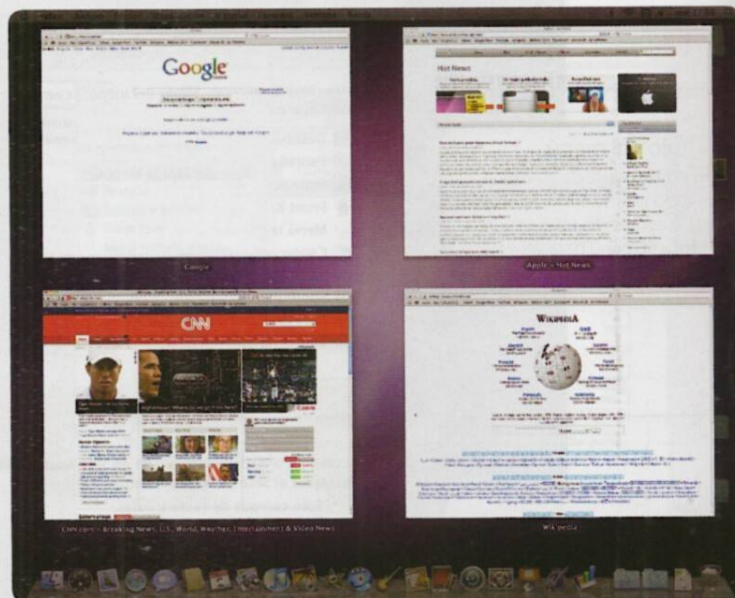


**Tarea:** Utilizar las Preferencias del Sistema para enviar ventanas a los iconos

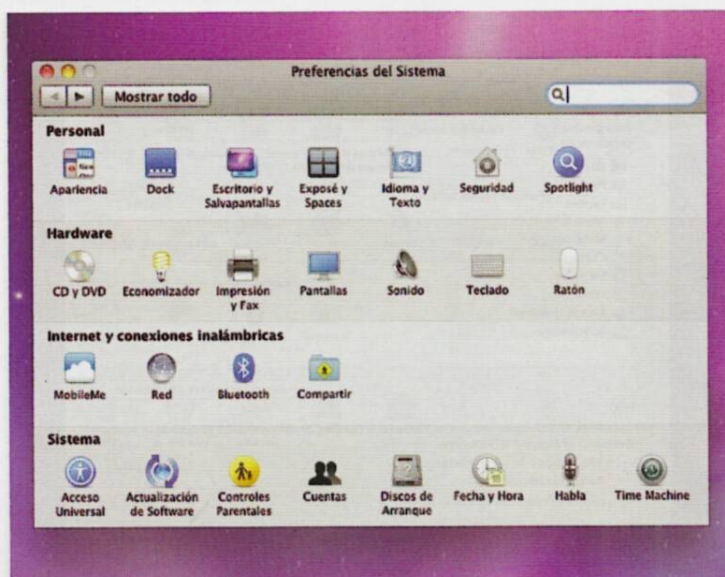
**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 10 minutos

**X** Una de las grandes ventajas de OS X es que ha sido diseñado para ayudar. El nuevo sistema dispone de un buen número de pequeños cambios y modificaciones que puedes utilizar para mejorar tu productividad y felicidad cuando usas tu Mac. Como buen y atareado usuario de Mac, probablemente querrás tener en marcha unas cuantas aplicaciones y naturalmente otras tantas ventanas de programa al mismo tiempo. Pero eso no significa que deban llenar tu Escritorio o que sea un esfuerzo acceder a la correcta cuando la necesites. En este tutorial te enseñaremos cómo puedes enviar rápidamente todas las ventanas minimizadas a un icono del Dock y también cómo recuperarlas después con el nuevo Exposé. En lugar de tener la parte derecha del Dock sobrecargada con diferentes ventanas, ahora puedes ir simplemente a la aplicación correspondiente y abrir la ventana desde allí. Es una de esas funciones que, una vez te acostumbras a usar, te hará pensar "cómo pude vivir sin ello hasta ahora".

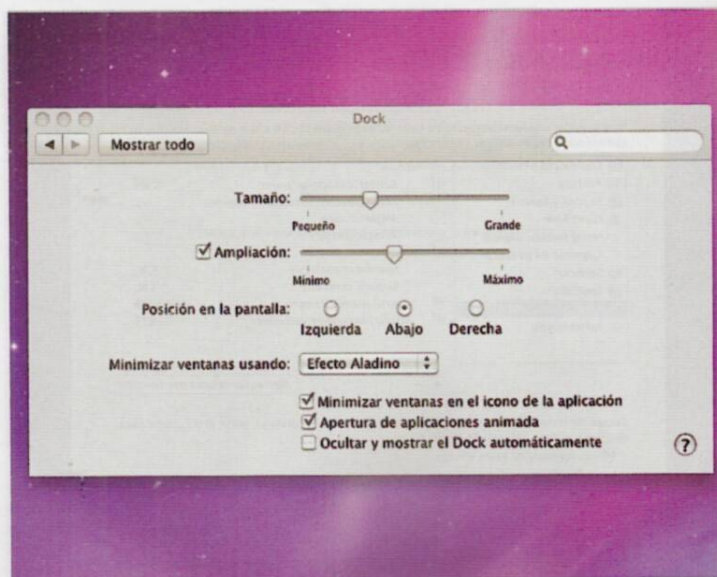


### Paso-a-paso OS X Snow Leopard Envía ventanas abiertas a los iconos de tu Dock



#### 1: Ve al Dock

Comienza por cargar las Preferencias del Sistema desde tu Dock, el menú Apple o la carpeta de aplicaciones. Ahora dirígete a la opción del Dock en la sección Personal.



#### 2: Márcalo

En las preferencias del Dock marca la casilla 'Minimizar ventanas en el icono de la aplicación'. Ahora puedes abandonar las Preferencias del Sistema y cargar toda las aplicaciones y ventanas como siempre.



## ¿Sabías que?

La tecla por defecto para activar Exposé en los teclados Mac es F3. En algunos equipos, esta tecla incluso puede traer un símbolo para ello.

# Envía ventanas abiertas a los iconos de tu Dock

Combina Preferencias con Exposé para obtener una gran funcionalidad

## En resumen

### Cómo activarlo

Puedes activar Exposé de diferentes maneras. Es posible emplear las esquinas activas, una abreviación de teclado o incluso un botón dedicado especialmente a ello en el ratón. Estos ajustes los puedes cambiar con ayuda de las Preferencias del Sistema. Pero sólo puedes activar la aplicación mediante un click prolongado en el icono del Dock.

### Milagro de un click

Puedes restaurar cualquier ventana pulsando sobre ella. Esto te llevará a la aplicación en cuestión y fuera de Exposé.

### Resalte azul

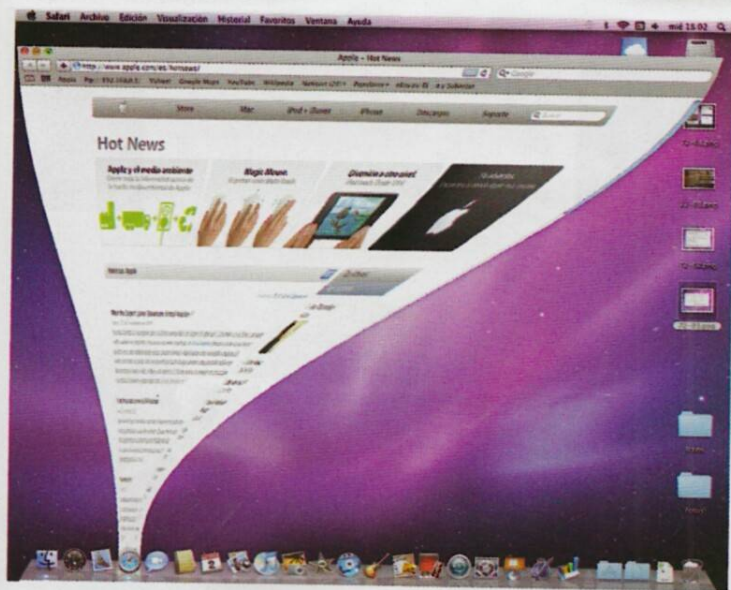
Según pasas tu ratón por encima de las ventanas disponibles, se resaltan con una línea azul, listas para que pulses sobre ellas.

### La fina línea blanca

Exposé está dividido en dos secciones. Las ventanas por encima de la línea blanca están activas y las que hay por debajo han sido minimizadas.

### Signos simplificados

Cada ventana dispone de una etiqueta en la parte inferior, de modo que sabrás exactamente la que necesitas.



## 3: Minimiza

Ahora, siempre que minimices una ventana de aplicación, será enviada al icono del programa correspondiente (por ejemplo, una página de Safari será enviada al icono azul de Safari) y permanecerá allí hasta que la necesites.



## 4: Recuerdo total

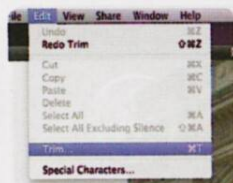
Haz click y mantén pulsado el ratón sobre la aplicación en la que hay ventanas minimizadas y verás una ventana de Exposé específica para esa aplicación, con todas las ventanas minimizadas en ella.





# Tutorial: Recorta tus vídeos con QuickTime X

Si necesitas realizar ajustes sencillos a tus grabaciones de vídeo, el nuevo QuickTime X tiene exactamente lo que necesitas...



**Tarea:** Recortar vídeos con QuickTime X

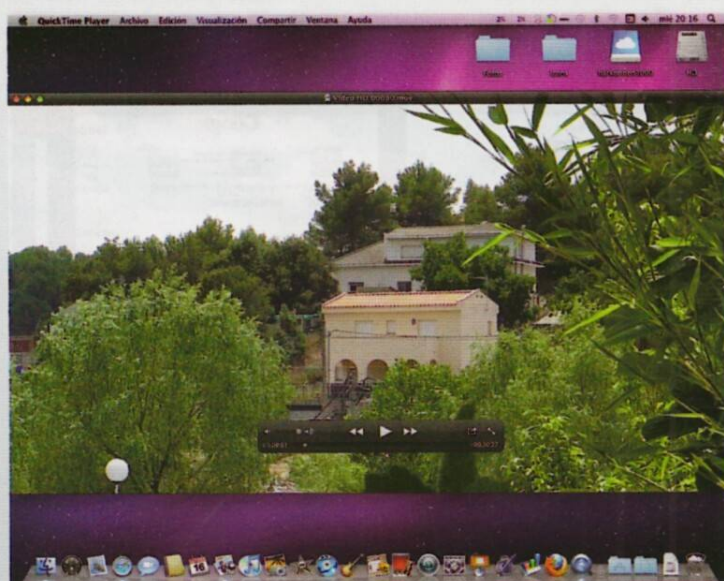
**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 10 minutos

QuickTime es un viejo conocido de la marca Apple y, aunque venía gratis con todos los Mac como reproductor de vídeo, si querías hacer algo útil con él, necesitabas comprar una licencia de QuickTime Pro (lo que, hay que admitir, era un poco molesto). Con la introducción de Snow Leopard esos días pertenecen al pasado y QuickTime X ofrece alguna funcionalidad adicional. La nueva versión del software no sólo presenta una elegante y nueva interfaz, sino que también dispone de un pequeño truco para que puedas editar tus películas rápidamente antes de publicarlas online. Lo realmente curioso de esta tecnología, es que primero apareció en el 3GS. Y funciona de la misma forma: cuando accedes al modo de recorte, aparece una barra amarilla alrededor de la línea de tiempos, permitiéndote acortar los dos extremos del clip, antes de pulsar sobre Acortar para recortar la longitud del vídeo.

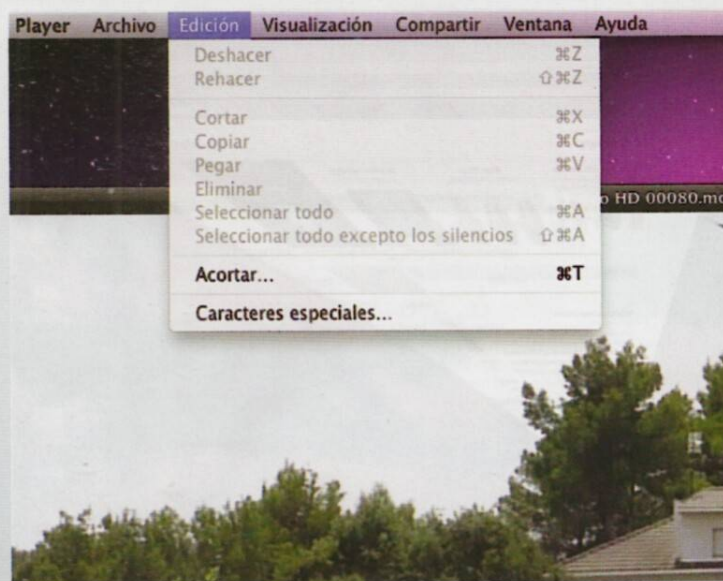


## Paso-a-paso Snow Leopard Utiliza QuickTime X para recortar vídeos



### 1: Ábrelo

Abre tu vídeo en QuickTime, que es el reproductor de vídeo predeterminado en todos los Macs. Verás la interfaz minimalista y los menús flotantes que ofrece.



### 2: T de acorTar

Cuando quieras recortar tus grabaciones, puedes utilizar bien la sección Edición de la barra de menú para acceder a la función Acortar o, bien puedes emplear el atajo de teclado Cmd+T.



## ¿Sabías que?

QuickTime X no sólo reproduce archivos multimedia, en Snow Leopard también podrás hacer sencillos cambios en ellos.



# Utiliza QuickTime X para recortar vídeos

Ahorra horas de edición sin la necesidad de utilizar iMovie

### ¡Hola, guapo!

El nuevo look de la interfaz hace que te sea más sencillo que nunca concentrarte en las tareas que debes realizar.

### En resumen

#### Velocidad por doquier

Al igual que las nuevas funciones de QuickTime X, las mejoras internas realizadas en Snow Leopard significan que la realización de los recortes es increíblemente rápida, sin cuelgues ni largas esperas.

### Contador de tiempo

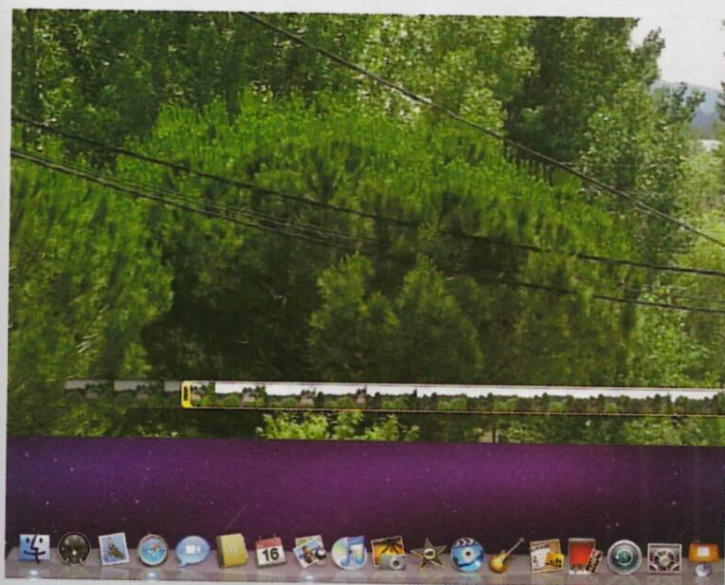
El contador de tiempo que aparece cuando recortas, es extremadamente útil, especialmente si necesitas conseguir una duración específica.

### ¿Prestado del iPhone?

La barra de recortes amarilla aparece exactamente de la misma forma que lo hace en el iPhone 3GS y la funcionalidad es la misma. Simplemente arrastra uno de los extremos hacia el centro del clip.

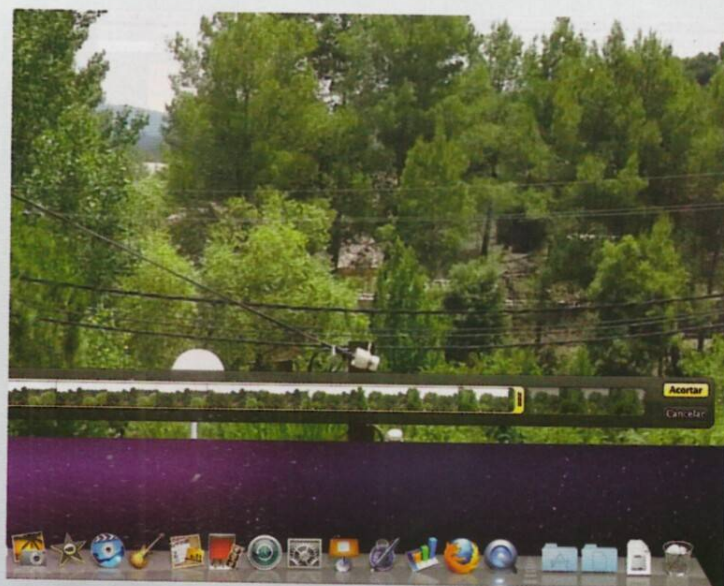
### Compartir para acortar

También puedes acceder a la función Acortar a través del botón Compartir en el menú flotante.



### 3: Barra de recortes

Ahora aparecerá una barra amarilla y rodeará la línea de tiempos. Puedes arrastrar cualquiera de los extremos hacia el centro, para encontrar las partes exactas del clip que deseas conservar.



### 4: ¡Pulsa ese botón!

Cuando estés contento con la selección que has hecho, pulsa sobre el botón Acortar. Verás una transición breve pero muy bonita conforme el clip se acorta. Si te has equivocado con el recorte, utiliza la función Deshacer.





# Tutorial: Selecciona y anota texto en Vista Previa

La nueva inteligencia artificial en Vista previa significa que la selección de texto y las anotaciones son mejores y más sencillas que nunca



berlin.pdf

**Tarea:** Seleccionar y anotar texto de un PDF

**Dificultad:** Principiante

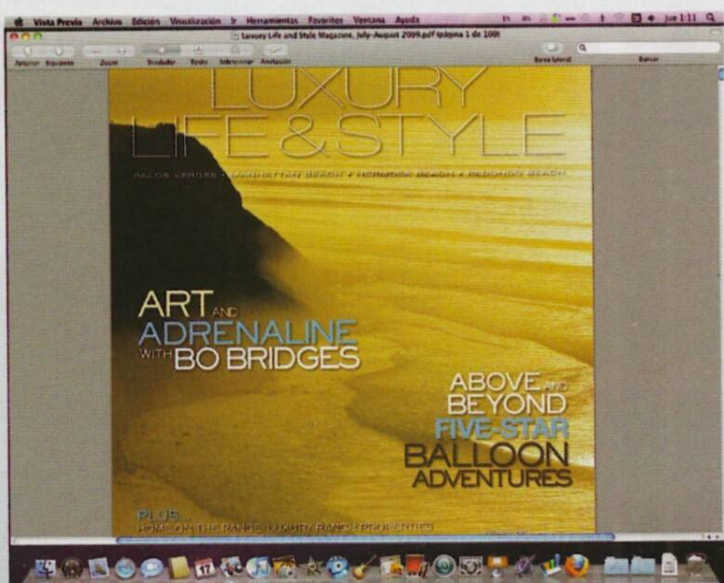
**Tiempo necesario:** 10 minutos

Vista previa es una herramienta potente, de eso no hay duda. Es una aplicación que utilizas todos los días pero que pasa desapercibida. Apple es consciente de ello y ha dado grandes pasos para hacer que funcione mejor. En Snow Leopard la Vista previa es aún más potente. Ahora puedes abrir documentos creados por aplicaciones que no tienes instaladas en tu Mac y dispone de su propia inteligencia artificial (IA). Vale, tu Mac no se disolverá en metal líquido y se transformará en un Terminator, pero sí podrá darle más sentido a lo que ves en pantalla. Sabrá dónde están los saltos de párrafo y las columnas, y así poder seleccionar el texto individualmente. Si alguna vez has intentado copiar y pegar texto de un PDF que tiene columnas, sabrás lo útil que es esto. Y, además, ahora es más sencillo realizar anotaciones en Vista Previa.



## Paso-a-paso

## Snow Leopard Seleccionar y anotar texto en Vista Previa



### 1: Abre y mira

Carga el documento que quieres ver (recuerda, Vista Previa ahora puede abrir documentos de software que no tienes instalado). Ahora navega hasta el área que quieres seleccionar o realizar anotaciones.



### 2: Pulsa y arrastra

Coloca el cursor sobre el área a seleccionar, pulsa y arrastra el ratón por el texto hasta que lo que tengas todo. Preview sabe dónde están las columnas, así que no seleccionarás texto que no deseas.



## ¿Sabías que?

Preview es la aplicación por omisión para la mayoría de archivos. Si no lo es, haz Ctrl+click en el fichero y elige Abrir con y luego Vista Previa.

# Selecciona y anota texto con más facilidad en Vista Previa

## La nueva inteligencia artificial en Vista previa lo hace más listo que nunca

### Muy listo

La IA detecta qué partes del texto van juntas, de modo que puedes seleccionarlas con independencia del texto que las rodea.

### Barra de herramientas

La barra de anotaciones es increíblemente sencilla, lo que hace que puedas utilizarla con gran facilidad y marcar o destacar pasajes en tus PDF

### ● Abrir y cerrar

El botón para Abrir y Cerrar expande o contrae las páginas en el documento PDF, de modo que puedes observar la vista general muy rápidamente.

### ● En resumen

#### Blanco sobre blanco

La inteligencia de selección de texto es muy buena, pero hay circunstancias aisladas en las que insiste en seleccionar texto claro o columnas que están muy juntas. Si esto ocurre, una solución es la de recortar el área que quieres copiar y después seleccionar el texto desde el documento recortado.

### ● Interfaz familiar

Los cambios en Snow Leopard son muy sutiles, de modo que la interfaz es reconocible y familiar. Las nuevas características se integran perfectamente.



### 3: Botón Anotación

Utiliza el botón Anotación para visualizar la barra de anotaciones en la parte inferior de la ventana de Vista Previa. Ahora puedes tratar el texto que has seleccionado, empleando las herramientas disponibles.



ve the oppor-  
tunity such vine-  
t, Meursault,  
vanée-Conti,  
is scheduled  
throughout the  
> enjoy a pri-

Those with a passion for the exotic and surreal will relish the next excursion, which offers ten days and nine nights of exploring what was once the seat of one of Europe's mightiest empires. Your journey will begin with three nights in Istanbul at the Five-Star Ciragan Palace Hotel, which was formerly the palace of the region's mighty sultans. Your guided ventures through Istanbul will include trips to such historic landmarks as the Topkapı Palace, the Grand Bazaar, St. Sophia's, the stunning Blue Mosque and Dolmabahçe Palace. Dolmabahçe was the last home of the Ottoman Sultans, and at 600 yards long it dazzles with its extensive gold interiors and authentic harem. You will then be entranced by a sensually romantic evening at the Karavansaray Supper Club, where the folkloric entertainment includes a classic belly-dancing show.

The pièce de résistance of this trip is arguably the five scheduled morning balloon trips through Cappadocia, where you will drift

**Serengeti Balloon Safari**  
If you are yearning for the adventure of a lifetime, the world's second-largest continent awaits you. Africa's Serengeti region is nothing less than a vast, open landscape where nature's vastness and splendor, its sights and sounds, and its rhythms with a glimpse of the past are preserved in its raw beauty. Balloons fly daily at dawn. The flight is rated to a lavish "Out of Africa" inspired breakfast that includes mouth-watering tropical fruits, warm, freshly-baked bread and a traditional English breakfast served on bone china by stewards in Swahili dress. Guests are collected at 5 a.m. from their central Serengeti lodge or camp and transferred by Land Rover to a launch site near Maasai Kopjes. Floating in the direction of the wind, you will fly both higher and lower than the treetops as you take in not only the Serengeti plains, but possible sightings of lion prides, pods of hippopotamuses and the annual

possible. SBS lands their balloons on a road to save the local vegetation from damage by retrieval vehicles. SBS's pilots are themselves committed conservationists who enjoy sharing their knowledge with guests, and SBS's Director, Colin Mackinnon, was even deemed an elder by the local Maasai tribe. SBS has assisted in the fundraising and construction of a school in the Rubanda Village, with the objective of teaching income-generating skills to villagers as an alternative to wildlife poaching. SBS has also sponsored educational trips to the Serengeti National Park for local village school children, striving always to build bridges between humankind and the natural world through education.

Even tourists who are visiting the area on an organized safari with a set itinerary can take part in an SBS balloon excursion, provided they are staying at any of the central Serengeti lodges or Western Corridor luxury camps. SBS will collect such travelers from their lodge or camp before

### 4: A trabajar

Ahora puedes añadir el efecto de anotación que quieres, al área que has seleccionado. También puedes copiar y pegar el texto seleccionado a otro documento.

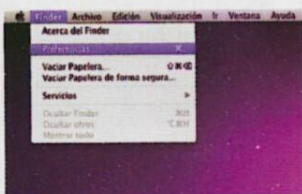


## Mac Basic: Personalizar el Escritorio y el Dock

Al igual que en la vida real, ajustar el Escritorio a tu gusto y mantenerlo limpio y ordenado puede influir bastante en tu comodidad y estado de ánimo al usarlo. Aquí encontrarás los trucos y consejos que necesitas conocer...

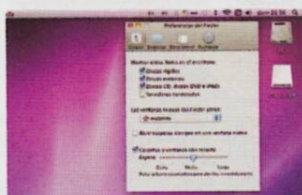
Tal como sale de la caja, el Escritorio de Mac OS X es maravillosamente limpio. Todo es nuevo y fresco... un lienzo listo para que despliegues tu creatividad. Al cabo de un tiempo, sin embargo, tendrás la necesidad de convertirlo en algo más tuyo... más personal. Igual que cuando llegas a tu nueva casa y quieres redecorarla, en un ordenador también sentirás el deseo de imprimirle tu personalidad al espacio creativo. Por suerte, Apple nos lo pone fácil. Es extremadamente sencillo cambiar la imagen de tu Escritorio, mantener los iconos bien organizados o mover el Dock por la pantalla de la forma que más te convenga. Si tienes un álbum con tus fotos favoritas en iPhoto, incluso es fácil colocarlas como pase continuo de diapositivas en el Escritorio. Aquí te explicamos todo lo que necesitas saber.

### Paso-a-paso Finder Opciones para los iconos en tu Escritorio



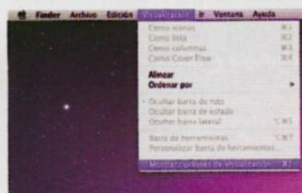
#### 1: Elige qué discos y unidades aparecen en tu Escritorio

Para indicar si deben aparecer CDs, DVDs, discos duros, iPods o discos externos en tu Escritorio, selecciona Preferencias del menú del Finder.



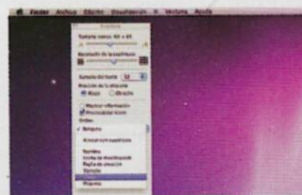
#### 2: Marca las casillas

Pulsa sobre la pestaña General si no está marcada ya. En la parte superior verás casillas de selección para definir qué iconos de unidades deben verse en tu Escritorio. Si quisieras ocultarlos, siempre podrás acceder a ellas desde las ventanas del Finder.



#### 3: Elige cómo organizar los iconos

Para tener tu Escritorio limpio y organizado, puedes elegir la organización de cualquier icono de carpeta o documento que tengas allí. Haz click en la imagen del Escritorio para ver que está activo y en Mostrar opciones de visualización del menú Visualización.

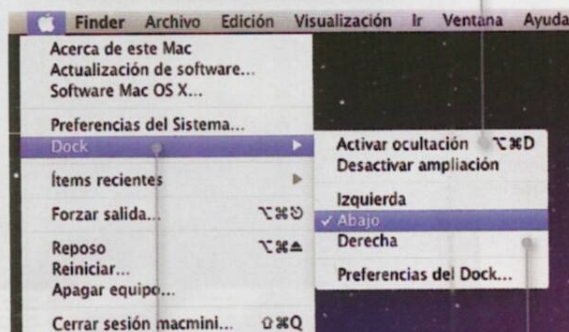


#### 4: Fija los ajustes

En el panel que aparece, puedes determinar el tamaño de los iconos, decidir qué información se muestra junto a ellos y cómo se organizan en pantalla.

#### Un Dock tímido

¿Buscas un Escritorio perfectamente minimalista? Haz clic en Activar ocultación y tu Dock desaparecerá educadamente cuando no lo estás utilizando. Sólo se deslizará rápidamente a su lugar, cuando coloques el ratón cerca de su escondite.



#### Posicionado del Dock

Puedes cambiar rápidamente tu Dock del borde izquierdo al derecho o al inferior empleando estos ajustes. Diferentes opciones para distintas resoluciones de pantalla, de modo que averigua cuál es el que te conviene más.

#### Dock: posición inferior

Esta es la posición por omisión para el Dock y la única en la que puedes apreciar el efecto del brillante "suelo" 3D, que incluye refleja las ventanas de otras aplicaciones.

#### Dock: posición a la izquierda

La posición lateral es perfecta para aquellos a los que les gusta mantener su Dock visible y que tienen un monitor de cierto tamaño, 16:9. Ocasionalmente colisionará sin embargo con algunas aplicaciones de Apple, como iPhoto e iTunes, que tienen listas en la parte izquierda.



## ¿Sabías que?

¿Cansado de los Escritorios de Apple? Busca otros en Internet, Déjalos en una carpeta y agrégalos al panel de Preferencias del Escritorio.

## Estos son nuestros fondos de Escritorio

Echa un vistazo a la trastienda de iCreate, con esta serie exclusiva de fondos de escritorio del equipo...



Marcos Sagrado



David León



Carlos García

## Cambia el fondo de tu Escritorio

No te conformes con el fondo de Escritorio estándar de tu Mac OS X, cuando puedes cambiarlo fácilmente por uno propio. Aquí te explicamos cómo...

### 1 Preferencias del sistema

El sistema de control que determina cómo funciona tu Mac, Preferencias del Sistema, contiene muchos de los ajustes y opciones más útiles. Lo encontrarás en el menú Apple en la esquina superior izquierda de la pantalla. Una vez que esté abierto, pulsa en el icono Escritorio y Salvapantallas (es el tercero de la fila superior).



### ● Añade carpetas de imágenes

Este es el botón que debes pulsar si quieres añadir tu propia carpeta de imágenes al panel de preferencias del Escritorio, lo que te permite crear colecciones de fotos personalizadas a tu gusto.

### 3 Una presentación en constante cambio

Aunque puedes pulsar sobre cualquier imagen en la ventana principal para seleccionarla como fondo, también puedes configurar tu Mac para que la cambie suavemente a ciertos intervalos de la carpeta que has seleccionado en la parte izquierda. Ideal para tener una presentación de fondos permanente.

### ● Dock: posición a la derecha

De nuevo, perfecto si tienes una pantalla 16:9, pero seguramente verás que el Dock tropieza con las otras ventanas mucho menos que si lo tienes a la izquierda.





iPhoto

El mejor software de Apple para editar tus fotos. Te permite mejorar tus fotografías y crear álbumes.

Se abre desde el menú de inicio.

# Tutorial: Mejora tus fotos en iPhoto

Aprende a mejorar tus fotos en iPhoto y a realizar cambios de forma rápida y efectiva...



**Tarea:** Emplear las funciones de edición de iPhoto para mejorar tus fotos

**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
30 minutos



No desesperes con las fotos oscuras o mates... ¡no todo está perdido! La paleta de edición de iPhoto está llena de herramientas muy efectivas para inyectar tonos vivos y vibrantes en tus imágenes.

Incluso los fotógrafos sin experiencia pueden invocar la paleta Ajustar y modificar sutilmente el contraste, la exposición, saturación y sombras para una foto mejorada y corregida. Para aplicar estos cambios a todo un grupo de imágenes, puedes utilizar la tan útil función de copiar/pegar. Como alternativa, utiliza el panel de efectos y comienza a potenciar el color. Y si estos métodos no cumplen tus expectativas creativas... ¿qué tal corregir un tinte con el cuentagotas? Si no estás seguro de cómo realizar estos espectaculares y artísticos cambios, echa un vistazo al este tutorial sobre el color.



## Paso-a-paso

iPhoto Emplea la paleta de edición de iPhoto para realizar ajustes rápidamente



### 1: Comienza

Comienza protegiendo los originales, de modo que asegúrate de realizar un Control+click sobre las imágenes apropiadas y selecciona Duplicar>Aceptar.



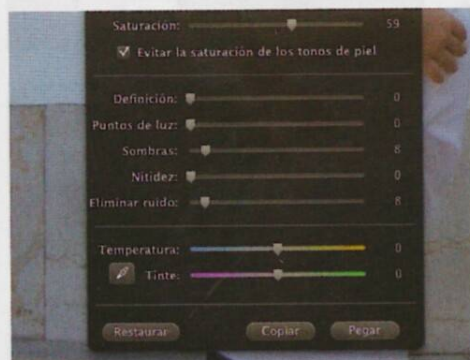
### 2: Cambios, cambios

Sube la exposición, después eleva el contraste, saturación y sombras en pequeñas dosis. Marca la casilla para asegurar que los tonos de la piel no se saturen.



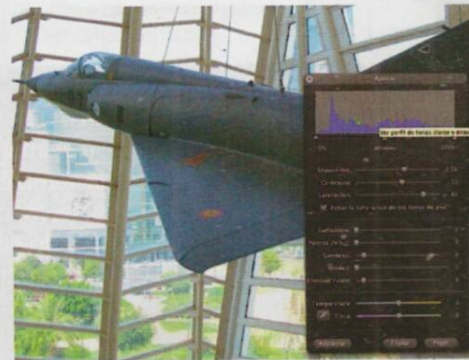
### 3: Compara y contrasta

Para comparar la imagen modificada con la original, ve a la paleta inferior de herramientas de la interfaz de edición y selecciona el botón Comparar.



### 4: Copia

Realiza los cambios que necesites para terminar (es posible que quieras aplicar una temperatura de color más cálida o fría). Luego selecciona el botón Copiar.



### 5: Pega

Abre otra foto mate con el Explorador. Después pulsa sobre el botón Pega. Los valores de ajuste de la foto anterior se aplicarán también a esta.



### 6: Tinte de color

Otro problema de las imágenes es el balance de blancos. Si se utilizó el equivocado al hacer la foto, el resultado podría azulado o anaranjado.



## Mejora tus fotos en iPhoto

Emplea la paleta dinámica de edición para insuflar nueva vida a tus fotos

### Una foto natural

La imagen de la izquierda ilustra los resultados de una cuidadosa manipulación creativa. En este caso hemos utilizado el cuentagotas y utilizado el blanco de la parte superior de la fuente para obtener una referencia fiable. El resultado es mucho más natural y agradable.

### Cuentagotas

Este icono es el cuentagotas. Utilízalo para conseguir una lectura apropiada del balance de blancos seleccionando una zona de blanco o gris naturales. Como alternativa puedes elegir un color lo que cambiará los tonos de la foto de forma dramática y creativa.

### El balance de blancos equivocado

La imagen de la derecha muestra la foto original. Como puedes ver, tiene un claro tinte verdoso. Esto se debe a que la foto fue tomada con el ajuste erróneo de balance de blancos.

### En resumen

**Cambio de detalles en lote**  
Ahora que has modificado la apariencia de un grupo de fotos, no olvides cambiar también sus datos. Para alterar el título, fecha o texto informativo que acompaña a las fotos en una sola pasada, emplea la función de cambio múltiple. Realiza una selección de imágenes, haz Control-click y elige Cambio múltiple. Ahora utiliza las listas desplegables para alterar los datos de este grupo de fotos a la vez.

### Editar

Para realizar cualquiera de los cambios que mostramos en este tutorial, abre la paleta de edición en la parte inferior de la pantalla. Comparar, Efectos y Ajustar han sido mencionados aquí, pero seguro que querrás probar también Recortar, Enderezar y Ojos rojos para perfeccionar tus fotos.



### 7: Cuentagotas

Activa la herramienta cuentagotas. Amplía la imagen y localiza un área de blanco o gris naturales. Haz click en él y verás cómo cambia el color.



### 8: Refuerza el color

Si no tienes tiempo para ninguno de estos métodos, existe una opción más sencilla: abre el panel de Efectos y pulsa sobre la opción Reforzar color.



### 9: Comparación final

Compara la nueva y vibrante foto con la original. Si quieres más ayuda con estas u otras herramientas de iPhoto, visita [www.apple.com/es/ilife/iphoto](http://www.apple.com/es/ilife/iphoto).





iPhoto

iPhoto es un programa de Apple que te permite crear y compartir diapositivas con música.

iPhoto es un programa de Apple que te permite crear y compartir diapositivas con música.

# Tutorial: Pase de diapositivas con música

Si necesitas dar vida a un aburrido pase de diapositivas ¿por qué no le das un poco de alegría añadida con algo de música? Descubre cómo conseguirlo con estos sencillos cuatro pasos



**Tarea:** Añade música a un pase de diapositivas de iPhoto

**Dificultad:** Principiantes

**Tiempo necesario:** 20 minutos



Has creado un pase de diapositivas y todo parece listo para compartirlo con tu audiencia, expectantes y conteniendo el aliento ante lo que les espera. Pero algo te falta ¡el sonido! Dale un poco de vida utilizando el útil menú Música de iPhoto.

En este tutorial aprenderás a utilizar el panel Configuración de Slideshow para activar la opción Sincronizar música y pase de diapositivas de forma que las imágenes del pase de diapositivas se muestren en pantalla hasta que termine la canción seleccionada. Esto significa que puedes seleccionar una obra maestra de larga duración y llenarla con cientos de imágenes, u optar por una selección de imágenes más reducida que se presentarán a una velocidad mucho menor. En cualquier caso, una canción más corta acelerará el pase de diapositivas considerablemente.



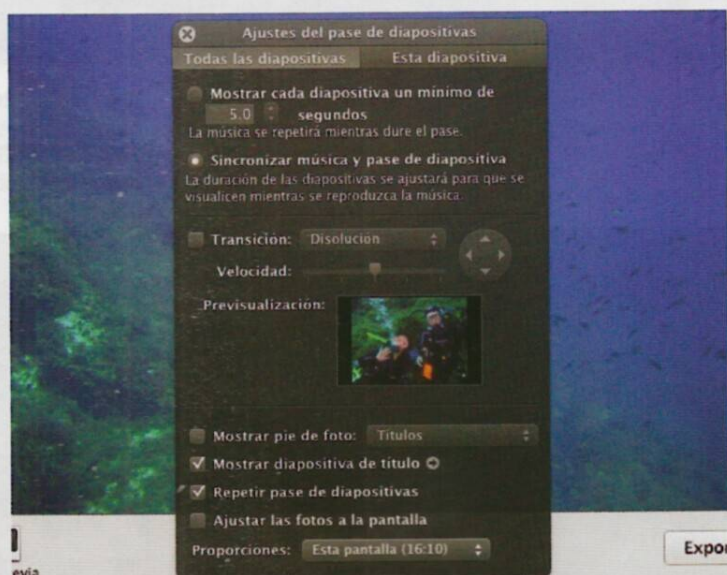
## Paso-a-paso

## iPhoto Añade música a tu pase de diapositivas



### 1: Crea un pase de diapositivas

Selecciona varias imágenes para usarlas en la presentación. Después pincha sobre el icono "más" en la parte inferior del panel Fuente y selecciona Pase de diapositivas. Dale un título al proyecto.



### 2: Ajustes

Una vez activado el creador del pase de diapositivas selecciona el icono de Ajustes en la parte inferior. Se abrirá el panel de ajustes, en el que debes seleccionar la opción Sincronizar música y pase de diapositivas.



## ¿Sabías que?

Si decides arrastrar una canción y soltarla en panel Música podrás cambiar el orden de reproducción subiéndolo y bajándolo los elementos.

# Añade música a tu pase de diapositivas

Ajusta tu canción favorita a la presentación

### En resumen

#### Temas

Otra herramienta que puedes emplear para animar tu nueva presentación es el uso de temas. Encontrarás la opción Temas junto con Música y Ajustes, y podrás elegir entre seis temas distintos para la presentación: Clásico, Ken Burns, Álbum de recortes, Pedazos, Instantáneas y Paneles deslizantes.

### Navegador de imágenes

Esta barra con imágenes es el navegador de imágenes y te permite saber cuántas fotografías hay en tu pase de diapositivas.

### Música

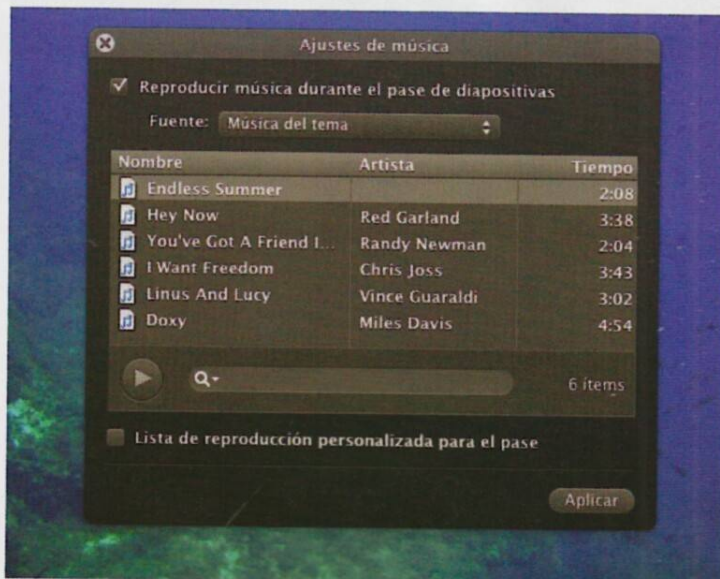
Esta pestaña te permite acceder a la colección de sonidos que almacenas, y te ayuda a crear una lista de reproducción de canciones para el pase de diapositivas, si es lo que necesitas.

### Ajustes

En este menú es donde encontrarás la opción Sincronizar música y pase de diapositivas. Desde ese momento la duración del pase de diapositivas estará definida para igualarse a la duración de la canción que has escogido.

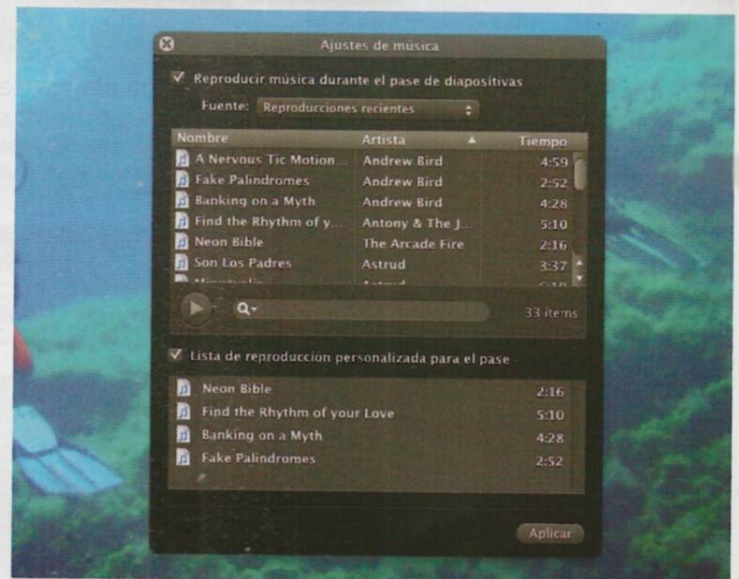
### Transición

También tienes la alternativa, si no quieres que la presentación se ajuste a la duración de la música, de variar la duración de las transiciones y las diapositivas utilizando las herramientas de pestaña.



### 3: Música

Selecciona la opción Música y tendrás acceso a todas las canciones que se almacenan en el disco duro de tu ordenador. Selecciona una canción que pienses que se ajusta a la presentación.



### 4: Lista de reproducción

También tienes la opción, si tienes muchas imágenes para mostrar y no quieres que pasen a toda velocidad, de crear una lista de reproducción. Arrastra y suelta las canciones sobre el campo inferior.



# Tutorial: Planos de recurso e inserciones en iMovie

Descubre cómo rodar planos de recurso que mejorarán tus vídeos editados y emplea las herramientas avanzadas de iMovie para que tu secuencia de vídeo sea más fluida



**Tarea:** Grabar e insertar planos de recurso

**Dificultad:** Experto

**Tiempo necesario:** 20 minutos



Hoy en día el tiempo es más escaso y cuesta captar la atención, de modo que nadie querrá ver tus grabaciones en tiempo real. Al cortar una extensa entrevista en clips cortos y concisos puedes contar una historia en segundos en lugar de minutos. Pero si cortas una entrevista, el rodaje contendrá importantes cortes y saltos. En el siguiente ejercicio te mostraremos cómo puedes ocultar estos cortes al incluir planos de recurso entre las uniones. Los planos de recurso no sólo sirven para encadenar dos planos, sino que también sirven para ilustrar aquello sobre lo que tu entrevistado está hablando. iMovie '09 te permite añadir planos de recurso a tu proyecto de forma sencilla. Te mostraremos cómo reducir el volumen de estos clips adicionales para que no "ahogues" la entrevista.



## Paso-a-paso iMovie Mejora tus proyectos con planos de recurso e inserciones



### 1: Contar historias

Entrevista a un amigo sobre lo que va a hacer (como ir a bucear, por ejemplo). Mantén la cámara cerca de su cara para capturar un sonido decente.



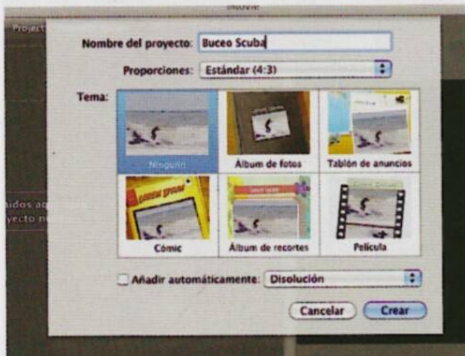
### 2: Graba planos de recurso

Graba los eventos cotidianos del día empleando diferentes ángulos de cámara y planos. Estos clips de recurso te ayudarán para ilustrar la entrevista.



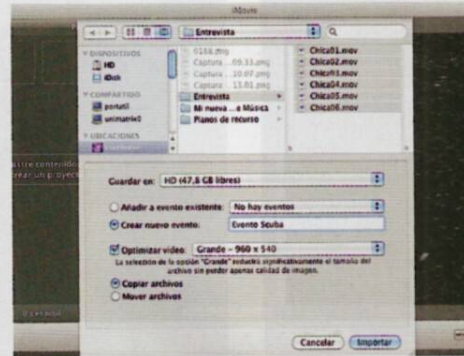
### 3: Ten disciplina

Cuando grabes planos de recursos, mantén la cámara firme. No la muevas por todo el plano sin objetivo alguno o costará incluir esa grabación en tu montaje.



### 4: Crea un nuevo proyecto

En iMovie ve a Archivo y Nuevo proyecto. Elige como nombre para él "Clip Buceo". Establece las Proporciones en Estándar (4:3), fija el tema como Ninguno y haz clic en Crear.



### 5: Importa la entrevista

Ve a Archivo>Importar>Películas y navega hasta la carpeta Entrevista en el CD y selecciona "Chica01.mov" hasta "Chica06.mov". Marca Copiar archivos y pulsa en Importar.



### 6: Añade clips

Pulsa en el Navegador de eventos y elige Edición> Seleccionar todo. Los clips se iluminarán en amarillo. Arrástralos a la ventana Proyecto y pulsa en Continuar.



## ¿Sabías que?

Pide a un amigo que grabe sus pensamientos sobre la actividad una vez filmada y utilízalos para vincular tus clips como en un documental.

# Crea planos de recurso inteligentes en iMovie

Vincula múltiples clips entre sí agregando planos de recurso e inserciones

Archivos de ejemplo incluidos en el CD

### ● Cierra el hueco

Para ocultar el salto de una parte de la entrevista a otra, emplea un plano de recurso. Esto añade metraje adicional para ilustrar los comentarios del entrevistado y disfraza cualquier edición en el diálogo

### ● Insertar

El comando Insertar divide automáticamente un clip y desplaza ambas secciones a un lado para hacer sitio para tu nuevo metraje. Esto te permite pasar rápidamente de la entrevista a otra escena y volver posteriormente a la entrevista.

### ● Arrastrar y soltar

Para añadir un plano de recurso a tu producción simplemente arrástralo desde el navegador de eventos sobre el clip apropiado. Puedes elegir la opción Corte del menú desplegable.

### ● Cabezas parlantes

El cuerpo principal de nuestro video consiste en una entrevista. Esto incluye múltiples cortes de una chica hablando sobre el proceso de preparar su equipo de Scuba antes de bucear

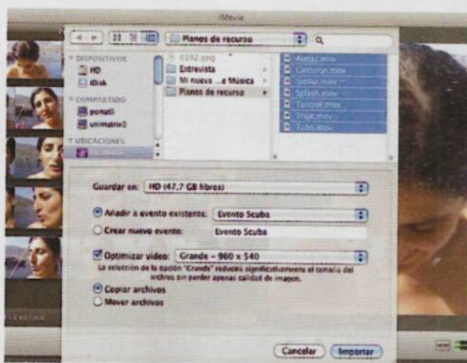
### ● En resumen

**Control de calidad**  
Está claro que si tus tomas están desenfocadas o la exposición es incorrecta, tu video editado no tendrá precisamente un buen aspecto. Para rodar nuestro metraje sobre el buceo, colocamos la cámara en modo automático completo. Esto nos permitió concentrarnos en capturar la acción sin preocuparnos sobre si los ajustes de enfoque o exposición estaban bien.



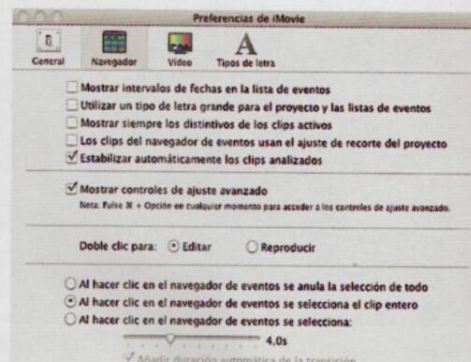
## 7: Reproduce la secuencia

Estos clips son los puntos importantes de la entrevista. Reproduce la secuencia y verás que el audio fluye suavemente, pero los cortes visuales son muy obvios.



## 8: Importa los planos de recurso

Para ocultar los cortes, necesitas planos de recurso. Ve a Archivo, Importar y Películas y agrega el contenido de la carpeta Planos de recurso al proyecto Clip de Buceo.



## 9: Ajusta las preferencias

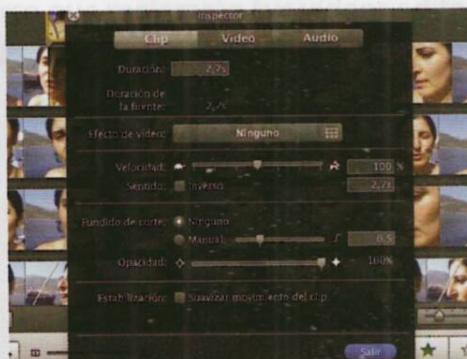
iMovie toma 4 seg. del metraje. Ve a iMovie y Preferencias y pulsa en Navegador. Activa "Al hacer clic en el navegador de eventos se selecciona el clip entero".





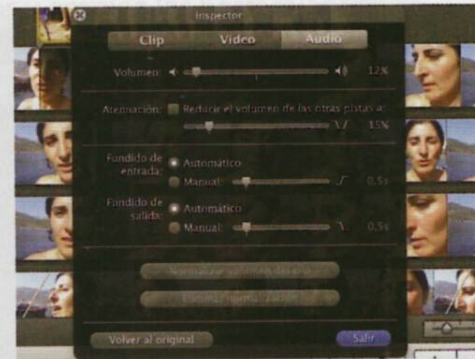
## 10: Añade el primer plano de recurso

Arrastra el primer plano de recurso desde el navegador de eventos a la ventana de proyecto. Colócalo cerca del final del primer clip. Selecciona Corte del menú desplegable.



## 11: Sonidos en colisión

El plano de recurso oculta el salto entre los primeros tres planos de la entrevista, pero su audio colisiona con el de la entrevista. Haz un doble click sobre el plano.



## 12: Ajusta el audio

Pulsa Audio y desplaza el volumen del clip de recurso hasta el 12%. Pulsa en Salir. Ahora puedes escuchar claramente a la entrevistada. Pulsa en Salir.



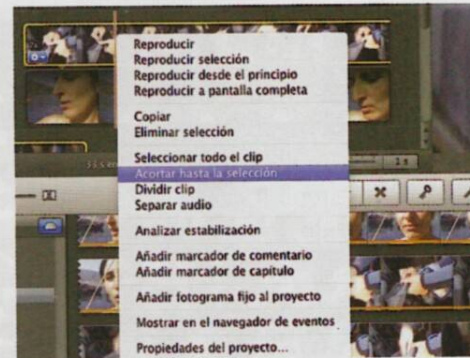
## 13: Añade otros planos de recurso

Emplea el plano del Tubo de snorkel para ocultar el corte entre los clips 3 y 4. Emplea el plano del cinturón de plomo para puentear los clips 4 y 5.



## 14: Tómate una pausa

Crea una pequeña pausa al arrastrar el plano de la aleta entre los clips 5 y 6. Deja el audio del plano de recurso intacto, porque contiene diálogo adicional.



## 15: Acorta el clip

Haz click en el clip "Aletas". Arrastra la barra de selección amarilla hasta justo antes de que la chica hable. Haz control+click y elige Acortar hasta la selección.



## 16: Dilo en breve

Resume el largo proceso de equiparse para bucear añadiendo los dos siguientes planos de recurso en la biblioteca de eventos a la ventana de proyecto.



## 17: Edición de inserción

Coloca el plano final donde la chica dice "salta al agua". Elige Insertar y esto divide el clip e inserta el metraje de ella saltando (en lugar de superponerlo).



## 18: Hora de verlo

Reproduce la secuencia editada. Todos los cortes entre los clips de la entrevista han sido ocultados por los planos de recurso de la chica preparándose para saltar.



### ● Mézclalo

Utiliza los reguladores de volumen individuales de cada pista en tu mezcla. Si los indicadores de una pista se tornan rojos, reduce el volumen hacia la izquierda. Si el nivel de salida de la pista maestra se torna rojo, intenta colocar un plugin limitador en las ranuras de efectos de la pista maestra.

### ● El color de los bucles

Los bucles azules son grabaciones de audio mientras que los verdes son secuencia MIDI. Los bucles MIDI tienen la ventaja de que sus partes pueden ser editadas o traspuestas sin afectar la calidad del sonido.

### ● Afinación

Afina tus búsquedas más al seleccionar categorías más específicas y descriptores de estado de ánimo del panel de la derecha. Esto ayuda a determinar el estilo del bucle que quieres.

### ● En resumen

#### La belleza de los bucles

Una de las cosas positivas de los bucles es la forma en que cualquier bucle que escuches en el explorador se reproducirá sincronizado automáticamente con las partes existentes, sin importar cuál es el tempo original, facilitando la elección de cuál pegará mejor en tu tema. Esto permite posibilidades creativas infinitas, ya que las combinaciones posibles de los bucles de Apple son prácticamente ilimitadas.

### ● Equilibrado

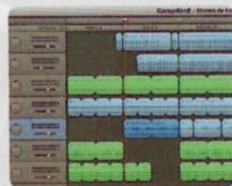
Cuando escuchas los bucles en el explorador de bucles, es posible que estén demasiado altos comparados con otros en tu pista. Cambia el volumen de reproducción si es necesario.

### ● Localización

Si sabes el nombre o parte del nombre de un bucle que estás buscando, puedes introducirlo en la casilla de búsquedas de Spotlight.

# Tutorial: Crea una pista a partir de bucles en GarageBand

Emplea la extensa biblioteca de bucles de Apple para crear tus propias pistas musicales libres de royalties



**Tarea:** Crear una pista en GarageBand utilizando bucles

**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 60 minutos



GarageBand tiene la habilidad de convertir a los menos musicales entre nosotros en compositores, gracias a la extensa biblioteca de bucles de muestras de audio de Apple que incluye. Y no sólo eso, porque la licencia de GarageBand permite que las pistas creadas con estos bucles se puedan utilizar para cualquier propósito sin recompensa. Y esto lo convierte en una excelente forma de crear una banda sonora libre de royalties para una película DVD o podcast, por ejemplo. Unir una selección de bucles para construir una pieza musical coherente es una tarea muy sencilla y bastante rápida. Para ver cómo puedes hacerlo y para obtener una idea de cómo construir una pista de principio a fin únicamente a partir de bucles, sigue los pasos de las próximas páginas.







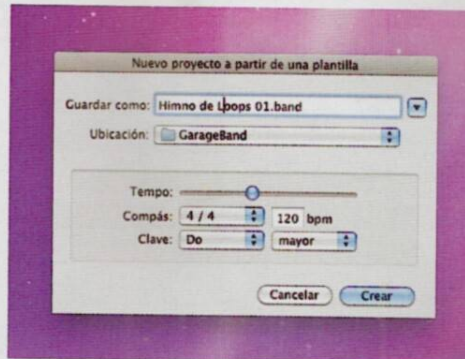
## Paso-a-paso

## GarageBand Crea un tema desde cero con los bucles de Apple



### 1: ¡Lanzamiento!

Abre GarageBand y selecciona la opción Loops en la pantalla Nuevo proyecto. Ahora haz click en el botón Seleccionar para continuar.



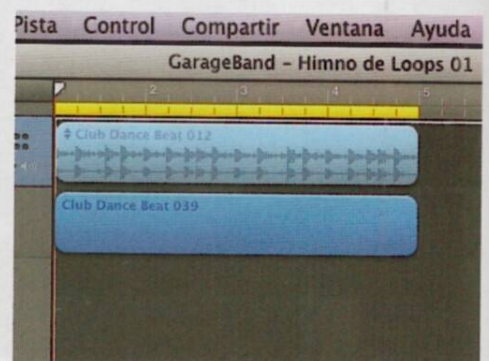
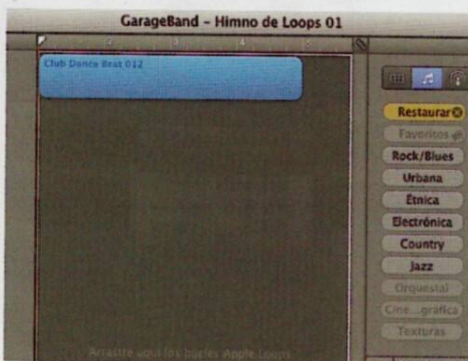
### 2: Crea un proyecto nuevo

Escribe un título y selecciona los siguientes datos: compás, tempo, clave y ubicación para tu proyecto. Después pulsa en el botón Crear.



### 3: Explora bucles

El proyecto debería abrirse con el Explorador de bucles de Apple directamente. Pulsa sobre el botón Tambores para ver una lista de bucles de percusión.



### 4: Arrastra y suelta

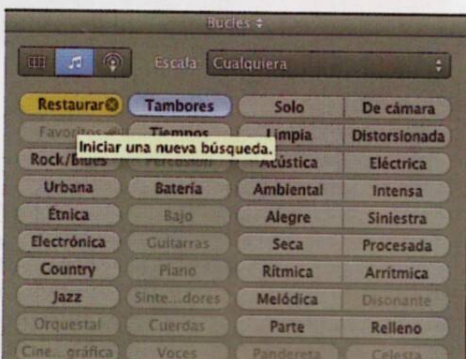
Pulsa sobre cualquier bucle en la lista para escucharlo. Cuando encuentres un bucle que te guste, arrástralo del Explorador a la ventana de Pistas.

### 5: Ajusta la región

Activa el pasaje cíclico y ajusta la región del ciclo de modo que se ajuste a la longitud de tu región de bucles de Apple. Pulsa en Reproducción para iniciar los bucles.

### 6: Encuentra más bucles

Pulsa sobre bucles adicionales en el Explorador para escucharlos en sincronía con el primero. Arrastra los que te gusten sobre una nueva pista, igual que antes.



### 7: Inicia una nueva búsqueda

Pulsa sobre el botón Restaurar y haz click en el botón Bajo para acceder a los bucles de bajo. Deja los tambores en marcha, para escuchar qué tal combinan.

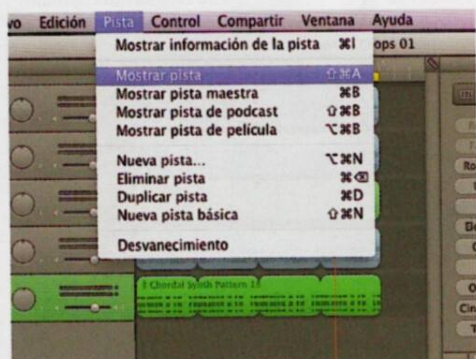
### 8: Ajusta la longitud de los bucles

Si algún bucle es demasiado corto, arrastra su esquina superior derecha (el cursor debería cambiar). Haz click y arrastra el bucle hasta la longitud correcta.

### 9: Amplíalo

Continúa escuchando y añadiendo partes. Después del bajo agrega sintetizadores, etc. Para obtener los mejores resultados, elije bucles en la misma clave.





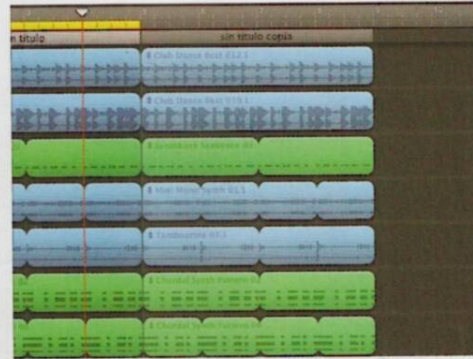
### 10: ¡Organización!

Una vez que tengas unas cuantas pistas superpuestas que suenen bien, puedes comenzar a organizar tu tema. Selecciona **Mostrar pista** del menú **Pista**.



### 11: Crea una región de arreglos

Pulsa sobre el pequeño botón "+" para crear tu primera región de arreglos. Después arrastra el borde derecho para que coincida con tu región.



### 12: Copia secciones

Mantén pulsada la tecla **Alt** y arrastra tu región de arreglos hacia la derecha para copiarla a los siguientes compases. Hazlo varias veces para crear varias copias.

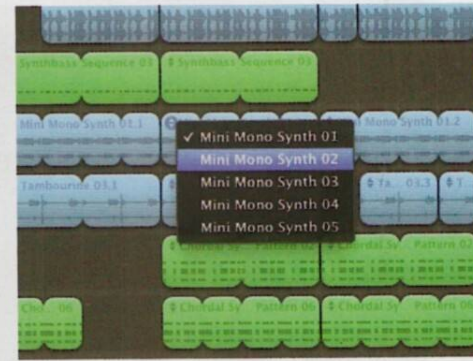


### 13: Organiza y renombra

Selecciona y elimina regiones, de modo que todas las regiones contengan una combinación diferente de partes. Renombra cada una, pulsando en su nombre.

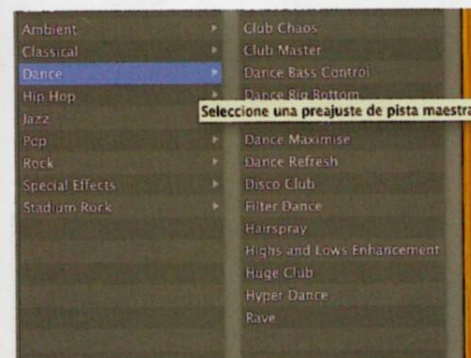
### 14: Reorganiza regiones

Arrastra las regiones de arreglos allá donde necesites, para reorganizar tu tema. Esto simplifica el desplazamiento de partes completas de tu composición.



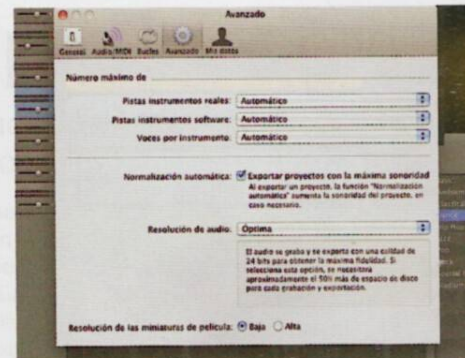
### 15: Cosas de familia

Los bucles similares están agrupados en familias. Para sustituir un instrumento con otro diferente, pulsa sobre las pequeñas flechas y selecciona una nueva versión.



### 16: Elige un preajuste maestro

Abre el panel de información de pista y selecciona **Pista maestra**. Elige un género apropiado y busca entre los preajustes para encontrar uno que te guste.



### 17: Define las preferencias de exportación

Abre la pestaña **Avanzado** y selecciona **Normalización automática** para asegurar el volumen máximo cuando exportas tu pista y **Óptima** para audio a 24 bits.



### 18: Exporta a iTunes

Comprueba que el marcador de final del tema está en la posición adecuada y exporta tu tema a iTunes con el comando **Enviar canción a iTunes** del menú **Compartir**.



### Atajos de teclados

No es necesario que constantemente vayas al menú de cabecera de una fila o columna para añadir nuevas filas o columnas en un punto específico de tu tabla: selecciona una celda y utiliza Opción+cursor arriba para añadir por encima, Opción+cursor abajo para hacerlo por debajo, Opción+cursor derecha para añadirla a la derecha y Opción+cursor izquierda para hacerlo a la izquierda.

### Desplegables reveladores

Solamente puedes saber si una celda dispone de un menú desplegable si pulsas sobre ella para mostrar el triángulo que aparece a su derecha. De lo contrario parece sólo texto normal.

### En resumen

#### Fórmulas y mayor complejidad

Podrías crear fórmulas automáticas para ver la diferencia de precios entre tiendas o para sumar el total al final de tu lista, de modo que puedas comparar el precio total de cada tienda. El inconveniente de estas fórmulas es que tu tabla se podría complicar bastante a medida que añadieses tiendas.

### Control de tablas

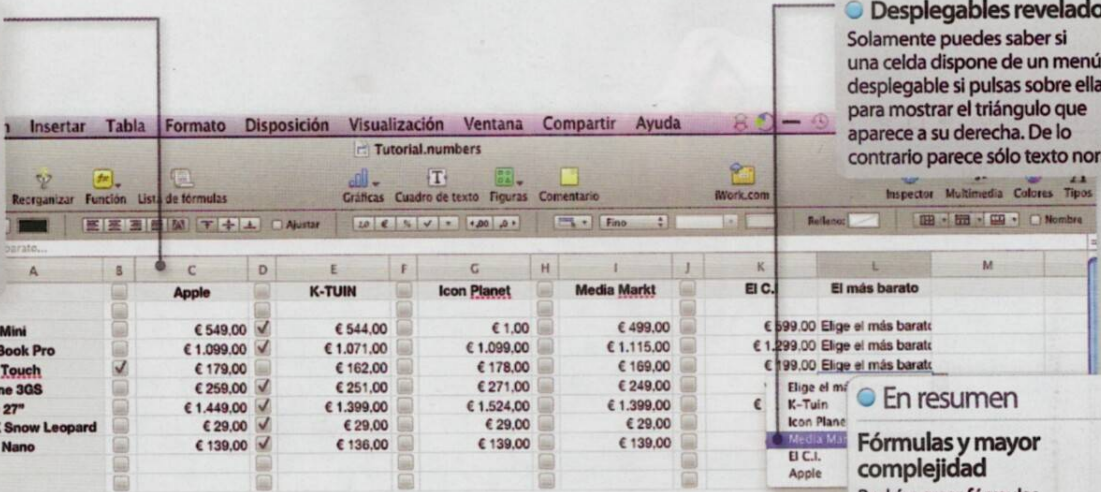
El panel del Inspector de tablas te ofrece un gran control sobre el aspecto de tu tabla. Por ejemplo, puedes dividir celdas o establecer la altura o anchura exacta de una celda.

### Elementos transparentes

La mayoría de imágenes que añades a tus hojas para alegrar un poco el documento tienen un color de fondo. Para convertir este fondo en transparente y que puedas solapar las imágenes, utiliza el comando Alfa instantáneo del menú Formato.

### Quitando marcas

No puedes utilizar el icono de casilla de la barra de herramientas de devolver a una celda su formato habitual. Para hacer esto debes utilizar el panel del Inspector y seleccionar Automático del menú desplegable.

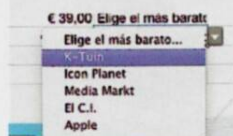


	Apple	K-TUIN	Icon Planet	Media Markt	El C.I.	El más barato
Mac Mini	€ 549,00	€ 544,00	€ 1,00	€ 499,00	€ 99,00	Elige el más barato
MacBook Pro	€ 1.099,00	€ 1.071,00	€ 1.099,00	€ 1.115,00	€ 1.299,00	Elige el más barato
iPod Touch	€ 179,00	€ 162,00	€ 178,00	€ 169,00	€ 199,00	Elige el más barato
iPhone 3GS	€ 259,00	€ 251,00	€ 271,00	€ 249,00		
iMac 27"	€ 1.449,00	€ 1.399,00	€ 1.524,00	€ 1.399,00		
OS X Snow Leopard	€ 29,00	€ 29,00	€ 29,00	€ 29,00		
iPod Nano	€ 139,00	€ 136,00	€ 139,00	€ 139,00		



# Tutorial: Crea una tabla de precios en Numbers

Ir de compras puede ser un quebradero de cabeza, pero con Numbers puedes crear una plantilla que te ayude



**Tarea:** Utilizar una hoja de cálculo para comparar precios en Numbers

**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 30 minutos



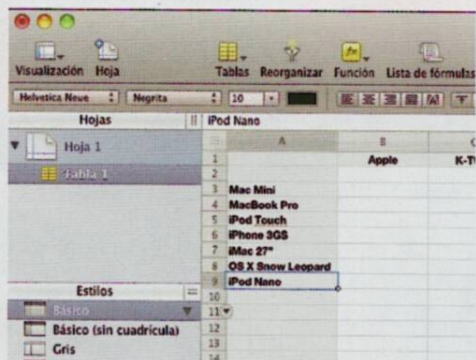
Las hojas de cálculo son una forma excelente de catalogar elementos e incluso compararlos entre ellos, para ver cuál es mejor. Por ejemplo, si quieres saber qué tienda online tiene la mejor oferta, podrías buscar todos los precios, colocarlos en una tabla y después personalizar las celdas para ver de un vistazo cuál es el que merece el dinero que has ganado con el sudor de tu frente. Y eso es exactamente lo que haremos en este tutorial. Te mostraremos lo sencillo que puede ser comparar precios, de productos similares, de diferentes tiendas. Así que abre una hoja de cálculo en blanco y comencemos.





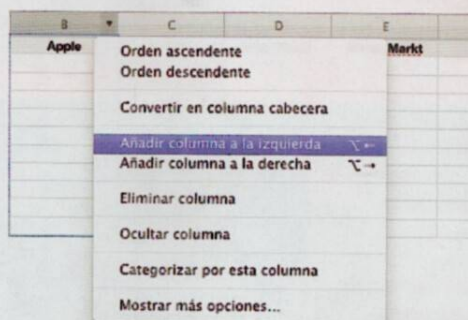
## Paso-a-paso

## Numbers Crear una tabla para comparar precios automáticamente



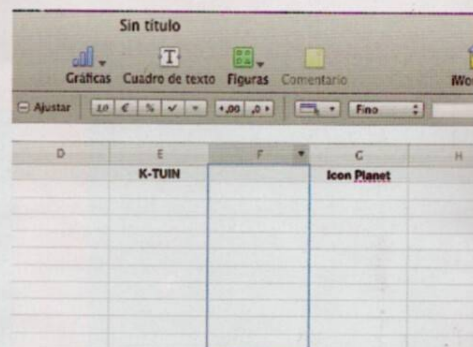
### 1: Personaliza la tabla

Crea una nueva tabla con las tiendas en la parte superior (fila 1) y los productos en los que estás interesado en la izquierda (columna A).



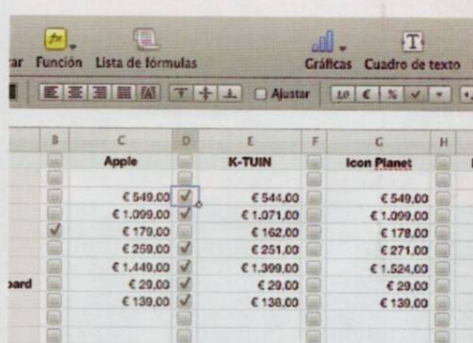
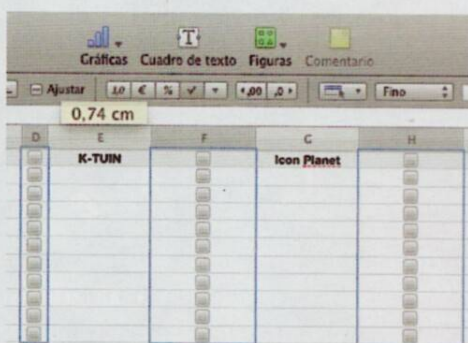
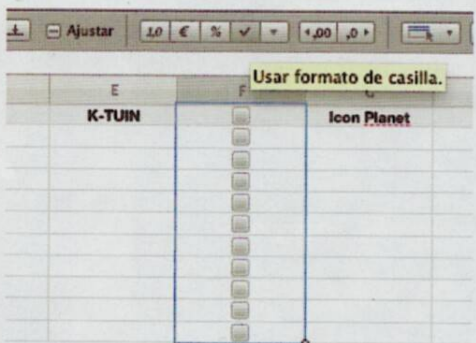
### 2: Menú de encabezamiento

Mueve el ratón a la cabecera de columna de la primera tienda y despliega el menú. Elige Añadir columna a la izquierda. Repítelo para las demás.



### 3: Selección de columnas

Haz click en la cabecera de la primera columna nueva para seleccionarla. Pulsa sobre las demás mientras presionas Comando para seleccionarlas.

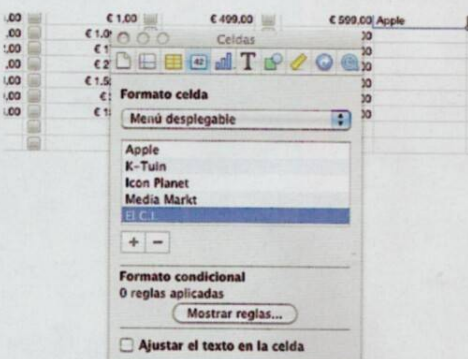
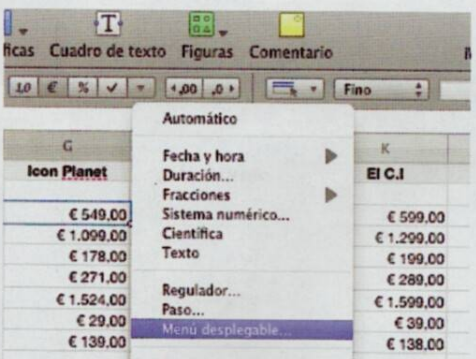


### 4: Opciones de celda

Pulsa en el botón de casilla de selección de la barra de herramientas para añadir casillas de selección a cada una de las celdas de esa columna.

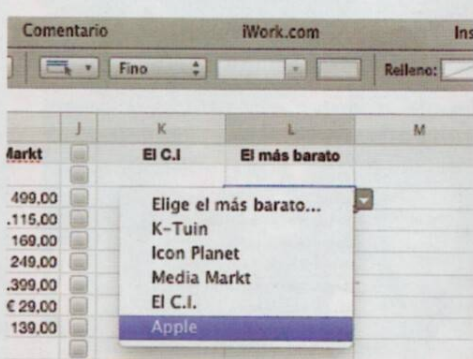
### 5: Escalado de múltiples columnas

Con las columnas de las casillas seleccionadas, cambia su tamaño arrastrando el separador de columnas hacia la izquierda.



### 6: Introduce tu información

Añade tus datos a la hoja de cálculo. Puedes utilizar las casillas de selección para ver rápidamente qué tienda vende el producto más barato.



### 7: Crea un menú pop-up

Pulsa sobre el botón que hay a la derecha del icono de casilla de opción en la barra de herramientas y selecciona Menú desplegable.

### 8: Personaliza las opciones

Renombra las opciones existentes realizando un doble click en ellas y añade o borra las demás pulsando sobre los botones "+" y "-".

### 9: Cópialo para las demás columnas

Copia esa celda entre todas las filas que vas a usar y renombra la columna como "Elige el más barato". Así sabrás qué tienda es la más económica.





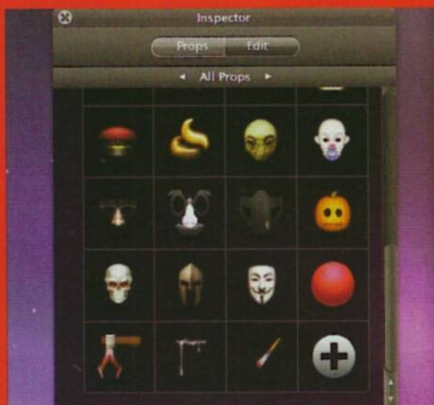
## Nos ha gustado...Fun Booth

Pasa un buen rato con esta llamativa aplicación, al tiempo que añades interesantes efectos a tus fotos.



Prácticamente cualquier usuario que dispone de una cámara iSight en su Mac ha estado jugando con Photo Booth, y con los divertidos momentos que se pueden pasar usando el variado rango de efectos que ofrece. Fun Booth lleva todo esto un paso más adelante, al permitirte añadir curiosos recortes a las imágenes que tomas con la cámara. Las propiedades que establezcas detectarán automáticamente el área en la que deben encontrarse tu cabeza o tu cara, de forma que si añades unas gafas de sol estas cubrirán de inmediato tus ojos. Y además, si te mueves la propiedad que has establecido te seguirá. Incluso cuentas con la posibilidad de dibujar tus propiedades y fondos personalizados.

### Paso-a-paso Fun Booth Añade propiedades



#### 1: Selecciona un Prop

Utiliza las flechas a derecha e izquierda y la barra de desplazamiento vertical para desplazarte por las ventanas de propiedades hasta localizar la que quieres usar.

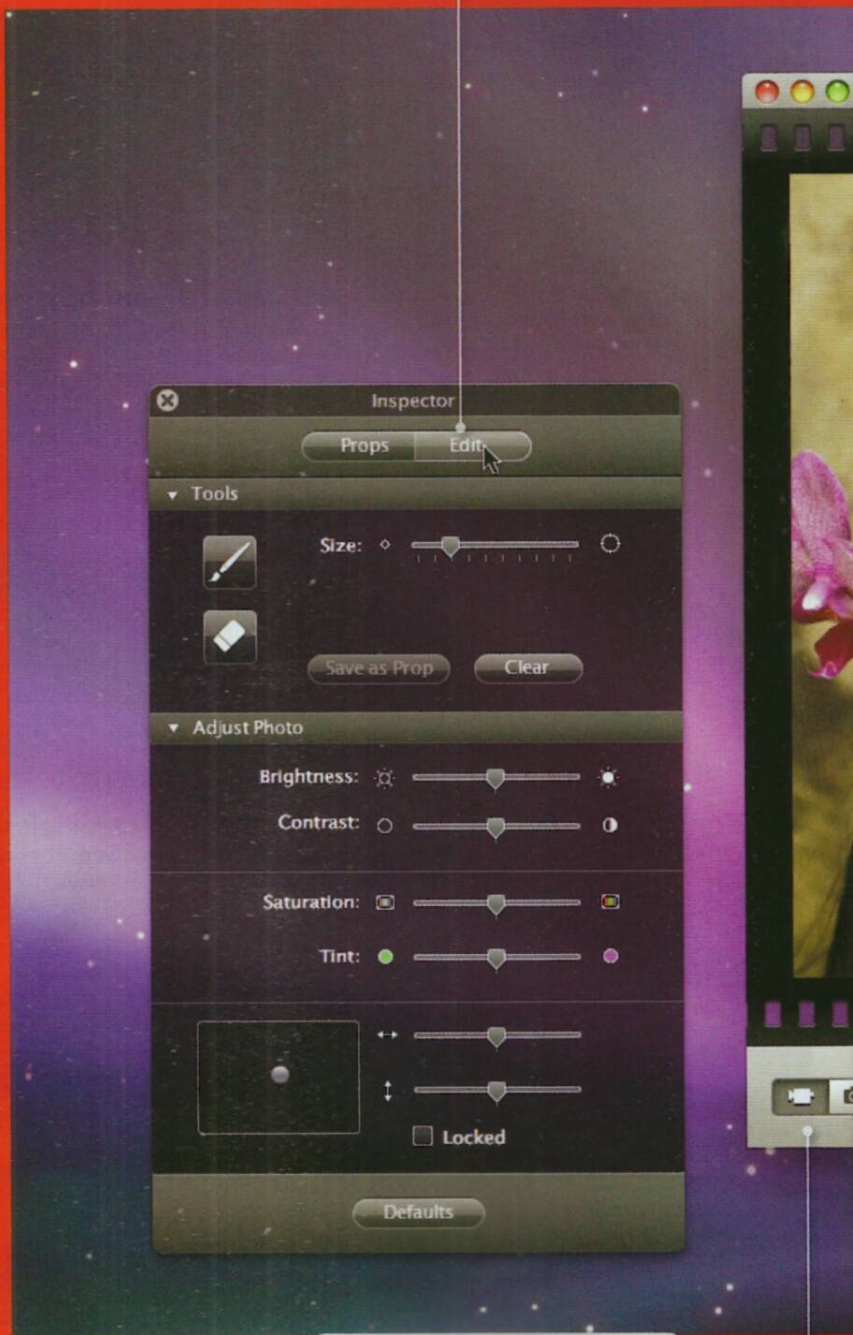


#### 2: Añade con un click

Pincha en la propiedad que hayas elegido para añadirla a la pantalla. Aparecerá en ella y seguirá la parte adecuada de tu cara.

#### • Añade los tuyos

Añade efectos usando las paletas, junto con los colores. Crea fondos, propiedades o lo que se te ocurra.



#### • Escoge

Escoge entre capturar videos o imágenes activando los botones correspondientes en la parte inferior de la aplicación.



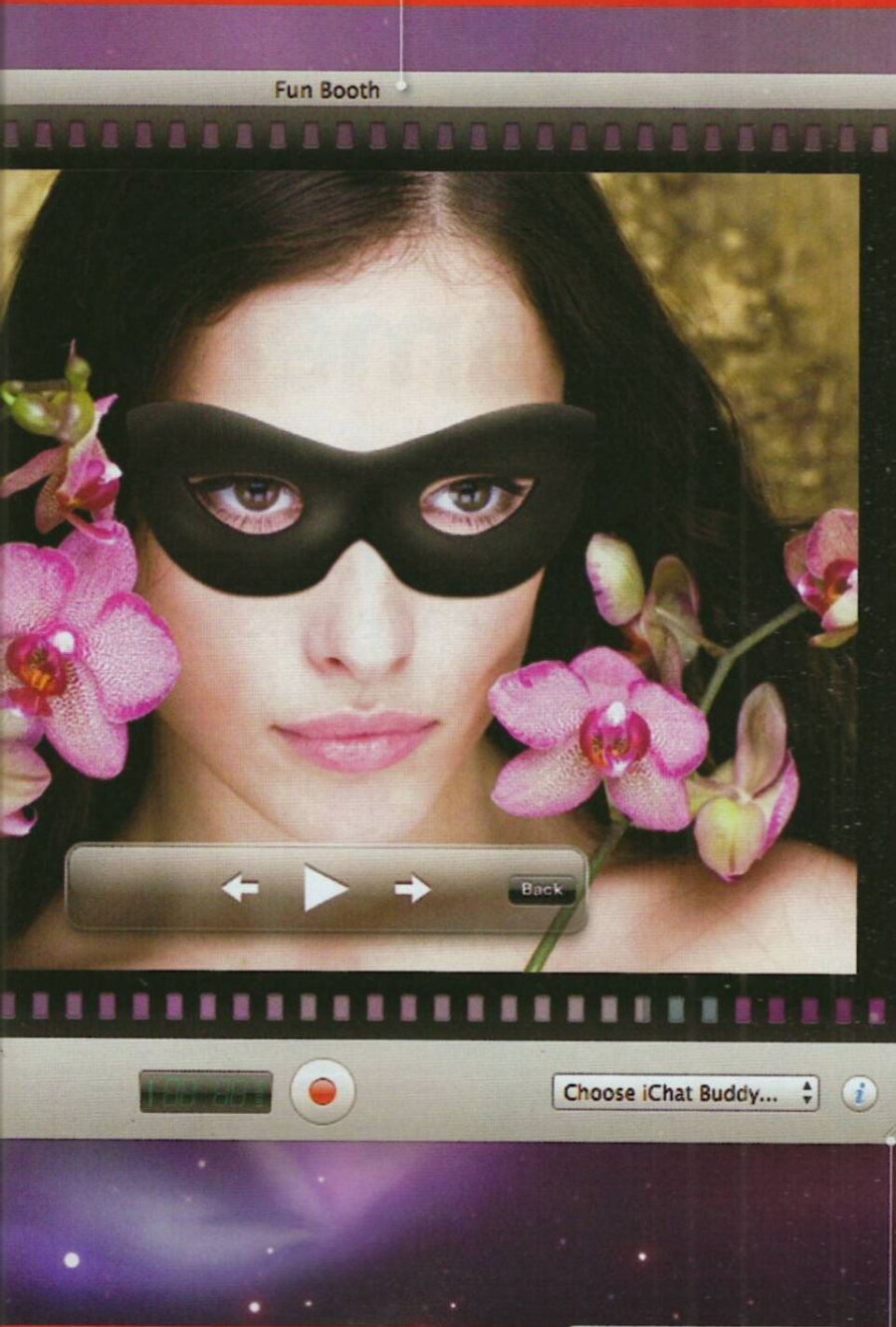
## ¿Sabías que?

Puedes integrar Fun Booth con iChat haciendo click en el botón Choose iChat Buddy, que encontrarás en la pantalla principal.



### Parecidos razonables

La interfaz es casi idéntica a la de Photo Booth, por lo que no tendrás problemas para manejarla con ella.



### Aumenta si es necesario

Si arrastras la esquina inferior derecha podrás aumentar el tamaño de la ventana.

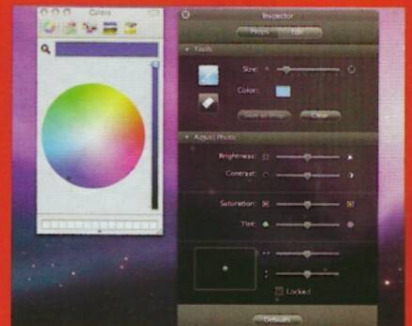
## Añade tu propio efecto o propiedad

Sé un poco creativo y añade tus propios elementos con el editor.



### 1: Edición inicial

En la ventana Inspector encontrarás el botón Edit. Haz click en él y verás todas las opciones. Aquí podrás diseñar tus props y efectos personalizados.



### 2: Experimenta

Utiliza los controles para seleccionar una brocha u un color. Después pinta el efecto o la propiedad, usando el ratón como un pincel donde deba aparecer.



### 3: Utiliza los efectos

También puedes alterar la foto utilizando los efectos que se encuentran en la ventana Edit. Sus propiedades son muy similares a las que hay en iPhoto.



# Desinstala software de Mac OS X correctamente



**Eliminar software no siempre tan sencillo como arrastrarlo a la papelera – aquí aprenderás cómo eliminar hasta el último rastro de tus programas...**

**H**ay una enorme cantidad de software disponible en Internet y también existen algunos programas fantásticos para los Macs que ejecutan Mac OS X. Hay programas comerciales, shareware, freeware y aplicaciones Open Source. Si visitas páginas web como [www.apple.com/es/download](http://www.apple.com/es/download) o [mac.softpedia.com](http://mac.softpedia.com) descubrirás miles de programas que puedes descargar e instalar en tu Mac y todos ellos son muy tentadores, porque no cuestan ni un céntimo. Estas naturalmente no son las únicas páginas con software de Mac, porque existen cientos en la Red.

Por desgracia no puedes instalar todo lo que ves, porque el disco duro de tu ordenador tiene un tamaño finito y no todo lo que hay en Internet cabrá en él. El problema es incluso mayor ahora que todos los medios son digitales. Nuestras fotos, música y vídeos requieren muchos gigabytes de espacio en disco. Y esto significa que tarde o temprano, en función del tamaño del disco que tengas en tu Mac, te quedarás sin espacio. Para instalar nuevos programas interesantes primero deberás deshacerte

de los viejos que ya no quieres o necesitas para liberar ese espacio de disco que tanto necesitas.

Pero mucho antes de que llegues al punto en que no hay más espacio físico en el disco duro para instalar más software, querrás eliminar de todas formas algunas de las aplicaciones instaladas previamente. Si dispones de programas shareware, por ejemplo, verás que dejan de funcionar a los 30 días o se convierten a una versión reducida con capacidades limitadas. Si te ha gustado una aplicación naturalmente te puedes registrar y seguir utilizándola, pero no todo el software que pruebas se adecuará a tus necesidades y, en ocasiones, tras usarlo querrás quitarlo del ordenador.

Las demos de los programas comerciales son muy útiles, ya que te ofrecen la oportunidad de ver qué hace el software antes de que les entregues tu dinero, ganado con esfuerzo. Después de probar una demo deberás desinstalarla, bien porque no es lo que querías o bien para comprar la versión completa porque es exactamente lo que necesitas. Otra razón por la que puedes querer

desinstalar software de tu ordenador es que quizá descubras otra cosa que sea gratis y que ofrezca más funciones y características. ¿Por qué no sustituirlo? Simplemente desinstala el programa antiguo e instala el nuevo. Y en otros casos puede ser necesario eliminar una versión antigua antes de instalar la más reciente.



**Hay miles de programas para Mac, pero debes desinstalar los antiguos para hacer sitio para los nuevos.**







# Portada: Desinstala software de Mac OS X correctamente

## ¿Dónde está el desinstalador?

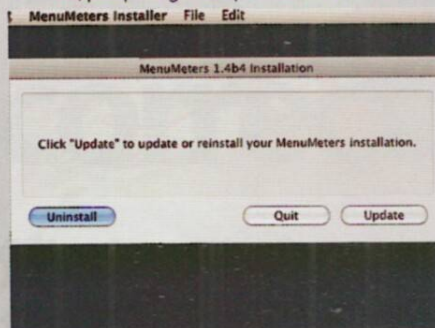
Muchos programas de Mac se comportan correctamente y mantienen la mayoría de sus ficheros en un mismo lugar. Un programa de la carpeta Aplicaciones puede parecer un único archivo, pero en realidad detrás hay carpetas que contienen todos los ficheros necesarios. Esto se llama un paquete y si mantienes pulsada la tecla Control y pulsas sobre una aplicación, verás una entrada llamada Mostrar contenido del paquete. Puedes seleccionarla para abrir una ventana del Finder y ver los ficheros y las carpetas de la aplicación. Es una tarea trivial eliminar la amplia



Algunos programas incluyen desinstaladores. Debes utilizarlos si están disponibles.

mayoría de los ficheros que componen una aplicación y todo lo que debes hacer es arrastrar el icono de la aplicación a la papelera. Como alternativa puedes mantener presionada la tecla Control y pulsar sobre el icono, para después seleccionar la entrada Trasladar a la papelera.

La facilidad con la que se pueden desinstalar las aplicaciones significa que con frecuencia no se necesita una utilidad especial de desinstalación. Sin embargo, algunas aplicaciones incluyen desinstaladores, de modo que antes de que arrastres una aplicación a la papelera, deberías verificar si hay uno disponible. Siempre deberías utilizar el desinstalador para eliminar un programa si existe, porque algunas aplicaciones sólo se



En ocasiones debes iniciar el instalador de un programa para desinstalarlo. Nunca se sabe.

pueden eliminar debidamente con ayuda del desinstalador y pueden ocurrir problemas y errores sorprendentes si no lo empleas.

El desinstalador para un programa normalmente es obvio, pero a veces esto puede no ser el caso. Podría estar en el .dmg del software y nunca lo copiaste a la carpeta de aplicaciones. O es posible que debas iniciar el instalador del software y seleccionar la entrada Desinstalar en lugar de Instalar. Growl y MenuMeters añaden elementos al a las Preferencias del Sistema y si pulsas sobre el icono mientras mantienes pulsado Ctrl, aparecerá un menú que te permite desinstalarlos. Echa un buen vistazo por el equipo antes de eliminar un programa manualmente.



Un Ctrl+click en un elemento instalado en las Preferencias del Sistema te permitirá eliminarlo de nuevo.

## Por qué la papelera no es tan efectiva

Una creencia común es que si arrastras una aplicación al icono de la papelera en el Dock, esto eliminará cualquier rastro de ella de tu ordenador. Pero en la mayoría de los casos no es así. Incluso si utilizas la utilidad de desinstalación de una aplicación, es posible que algunos ficheros todavía permanezcan en el sistema.

Hay varios motivos por los que el envío a la papelera o la desinstalación no son suficientes. Por un lado los programas pueden instalar ficheros o crearlos en otras ubicaciones del disco que no sean la carpeta de Aplicaciones. Es muy común, por ejemplo, que los programas proporcionen posibilidades de personalización, tengan preferencias, skins, add-ons y plug-ins. Estos se almacenan generalmente en otros lugares del disco y, como no son parte de la aplicación original, no se

eliminan cuando arrastras el icono a la papelera. Los programas también pueden almacenar información de caché, lo que significa que guardan información en el disco duro de modo que puede ser utilizada más rápidamente la próxima vez que se necesite. Un ejemplo típico son los navegadores de Internet, donde el arrastrar el icono a la papelera no eliminará los ficheros de la caché, porque están en otro lugar del disco duro. Esto significa que cientos de MB pueden quedarse atrás sin que lo sepas.

## Explora la carpeta Application Support

Una subcarpeta importante de la Librería (en Usuarios/tu nombre/Librería) es Application Support, muchos programas almacenan información (como las preferencias) en este lugar. Allí encontrarás una carpeta con el mismo nombre del programa o la compañía que lo produce y habitualmente es fácil ver qué ha creado un programa en particular. Deberías borrar las carpetas o ficheros que pertenecen a la aplicación que has eliminado arrastrándola a la papelera.

Pero antes de comenzar a eliminar carpetas alegremente, deberías saber que muchas compañías producen más de un programa y que

una carpeta con el nombre de un fabricante de software puede contener ficheros o subcarpetas de varias aplicaciones. Así que si dispones de tres programas de X, la carpeta X podría contener una subcarpeta para cada uno de los tres. De modo que necesitas abrir la carpeta y borrar sólo las subcarpetas de la aplicación que estás eliminando.

Otra subcarpeta de la Librería es Caches y se utiliza para almacenar información empleada con frecuencia o recientemente. Puede que haya un fichero o una carpeta para la aplicación

que estás quitando y puedes seleccionar lo que proceda y enviarlo a la papelera. Lo más normal es que estos sean los únicos ficheros adicionales de los que tienes que preocuparte aparte de las pestañas de Preferencias y elementos de inicio de sesión. Comprueba las Preferencias del Sistema para asegurarte de que no hay restos de tus aplicaciones eliminadas y comprueba también bajo Cuentas/Opc. inicio sesión (asimismo en Preferencias del Sistema) para asegurarte de que tampoco allí quedan elementos ocultos.

**"Antes de eliminar carpetas alegremente, debes asegurarte de que lo que borres sólo afecta al programa que estás desinstalando"**



## ¿Muchas fuentes?

Las fuentes (o tipografías) son muy útiles y unas cuantas son realmente esenciales en el sistema, porque se emplean para mostrar el texto en pantalla en las aplicaciones incluidas. No obstante, un elevado número de fuentes puede ralentizar el sistema. Mac OS X ya proporciona muchos tipos de letra, pero las aplicaciones que instalas pueden agregar las suyas propias. Un programa de maquetación, por ejemplo, puede incluir cientos o incluso miles de tipografías y, aunque es interesante tenerlas, deberías preguntarte si realmente las necesitas todas. ¿Hay algunas que no usas nunca? Si es así deberías quitarlas para liberar recursos del sistema y espacio en disco.

Para ver las fuentes del ordenador y eliminar aquellas que no quieres, abre una ventana del Finder, ve a la carpeta de Aplicaciones e inicia el Catálogo Tipográfico. Selecciona Todos los tipos de letras en el apartado Colección y después elige una tipografía. Si quieres borrarla, simplemente selecciona la entrada Eliminar del

menú Archivo. Eso sí, no elimines las tipografías que usan tus programas o éstos dejarán de funcionar correctamente. ¿Cómo puedes saberlo? En realidad no existe ningún método seguro al 100%, pero las fuentes de caligrafía inglesa antigua, las terroríficas letras goteando sangre, las tipografías de escrituras manuales y otras similares no son utilizadas por OS X o ninguna de las aplicaciones, de modo que puedes eliminarlas sin problema.



Es recomendable eliminar las tipografías que nunca usas con ayuda del Catálogo tipográfico.

## Elimina tus preferencias

Prácticamente todas las aplicaciones de tu Mac tienen un menú de Preferencias, que te permite configurar diversas opciones. Todas estas opciones se almacenan en disco y están ubicadas en una subcarpeta especial en la carpeta Librería. Simplemente abre una ventana del Finder, ve a tu ubicación principal, abre Librería y después abre

Preferences. Puede que, a primera vista tengan nombres extraños, pero hay una cierta lógica y, generalmente, no es tan difícil descifrarla. Si tienes Mozilla Firefox, por ejemplo, verás un fichero llamado 'org.mozilla.firefox.plist' que es donde Firefox guarda sus ajustes de configuración. Si desinstalas una aplicación, bien mediante su desinstalador o manualmente, deberías acudir a la carpeta Preferences y eliminar el fichero .plist, si existe.

## Limpia la Librería

Una vez que has quitado una aplicación, bien sea manualmente o mediante su desinstalador, debes limpiar los ficheros y carpetas residuales. Hay una carpeta especial llamada Librería, que utilizan ciertos programas y puedes verla en tu carpeta principal, si abres una ventana del Finder.

Su ubicación es Usuarios/tu nombre/Librería. Si has quitado el programa X de la empresa Y pero aún queda una carpeta del programa X o la compañía Y en la carpeta de Librería, normalmente puedes eliminarla sin problemas arrastrándola al icono de la papelera en el Dock.



El software almacena datos en la carpeta Librería. ¡VirtualBox utilizaba 19 GB en este Mac!

"OS X incluye muchas tipografías, pero las aplicaciones que instalas pueden agregar las suyas propias. Un programa de maquetación, por ejemplo, puede incluir cientos o incluso miles de tipografías"

### Paso-a-paso

### Quitar las carpetas de Application Support

- ▶ CrashReporter
- ▶ Firefox
- ▶ Front Row
- ▶ GarageBand
- ▶ iLifeMediaBrowser
- ▶ MobileMeSyncClient

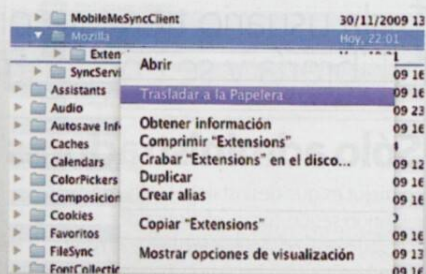
- ▶ MobileMeSyncClient
- ▶ Mozilla
  - ▶ Extensions
- ▶ SyncServices
- ▶ Assistants
- ▶ Audio
- ▶ Autosave Information

#### 1: Ve a la Librería

Si arrastras una aplicación a la papelera esto no borrará los ficheros de datos de otras ubicaciones. Para verlas, abre una ventana del Finder y ve a tu carpeta principal. Abre Librería>Application Support.

#### 2: Revisa Application Support

Una aplicación puede crear una carpeta para ella, pero si una compañía tiene más de un programa, puede que haya una carpeta para la compañía con otras carpetas para los programas. Abre las carpetas para ver qué tienen, antes de borrarlas.



#### 3: Elimina lo innecesario

Si encuentras una carpeta para una aplicación que has eliminado, puedes borrarla con seguridad. En este caso es una subcarpeta la que estamos eliminando, porque hay otra aplicación de la misma empresa.



# Portada: Desinstala software de Mac OS X correctamente

## Ficheros ocultos

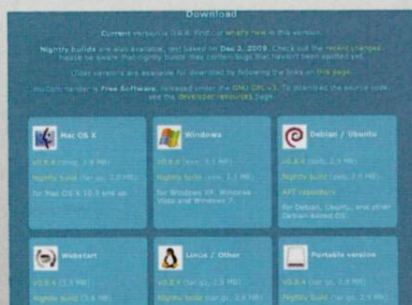
Algunos ficheros están ocultos y es posible que no borres todo rastro de la aplicación. Si empleas un programa como muCommander ([www.mucommander.com](http://www.mucommander.com)) para explorar el disco duro, descubrirás un montón de ficheros y carpetas

que no veas. También puedes conseguir que el Finder muestre estos elementos ocultos. Existen numerosas utilidades de personalización que proporcionan esta funcionalidad, como xMod ([www.kai-heitkamp.com](http://www.kai-heitkamp.com)). Cualquiera que sea tu utilidad favorita de tweaking, busca la opción 'Mostrar archivos ocultos'. Pero en realidad puedes

configurar el Finder de modo que muestre los archivos ocultos y te sorprenderá todo lo que verás. Navega por los contenidos de tu carpeta principal y posiblemente encontrarás elementos relacionados con el programa que quieres desinstalar. Puedes eliminarlos tranquilamente, porque ya no serán necesarios.

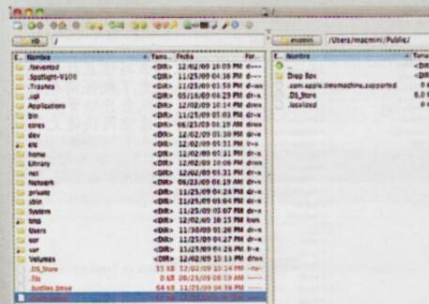
### Paso a paso

### Elimina ficheros ocultos con muCommander



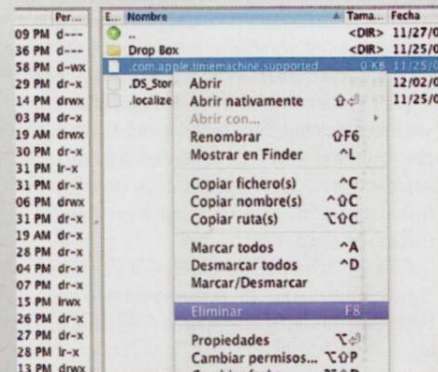
#### 1: Instala muCommander

El Finder no muestra todos los ficheros de disco, de modo que para ver lo que te estás perdiendo deberías descargar muCommander de [www.mucommander.com](http://www.mucommander.com). Abre el fichero .dmg en la carpeta Descargas y arrastra el programa a la carpeta de Aplicaciones para instalarlo en tu ordenador.



#### 2: Navega por el disco

muCommander está dividido en dos ventanas de modo que puedes visualizar dos carpetas diferentes a la vez. En la parte izquierda está la carpeta principal y todos los ficheros que comienzan con un punto, normalmente están ocultos. En la parte derecha se encuentra la carpeta Public y hay más ficheros ocultos en ella.



#### 3: Borra los archivos innecesarios

Cualquier fichero o carpeta que pertenezca al programa que ya no tienes, puede ser eliminado. Para ello selecciona el fichero en cuestión y pulsa con el botón derecho del ratón sobre el mismo. En el menú que se despliega, haz click en la entrada Eliminar para borrarlo definitivamente del disco.

## Otros usuarios y Librerías

Si más de una persona utiliza tu Mac, es muy probable que hayas creado cuentas de usuario para cada uno. Cada usuario tendrá su propia carpeta personal y Usuario/tu nombre es tu propia carpeta de Librería que contiene elementos a los que sólo tú puedes acceder. Aquí se almacenan tus carpetas Fonts, Caches, Application Support y otras. Cada

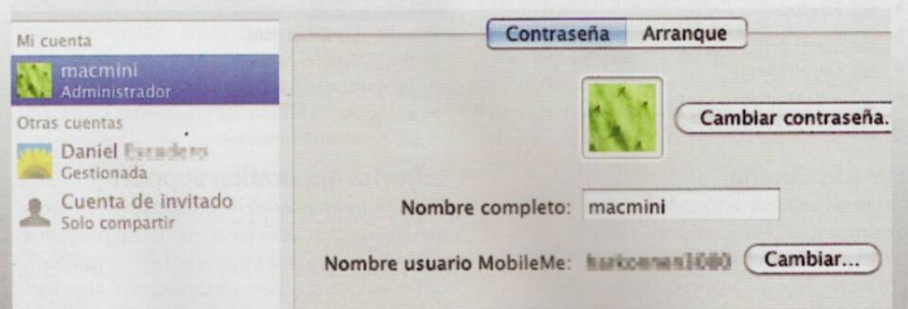
usuario tiene una carpeta Librería similar en su carpeta personal. Ya hemos visto cómo eliminar una aplicación accediendo a tu carpeta Librería y Application Support, ¿pero qué hay de las carpetas Librería y Application Support de los demás usuarios? Para eliminar un programa y sus datos completamente, debes iniciar sesión con cada cuenta de usuario y limpiar las carpetas privadas de cada uno de la forma que hemos descrito. Limpiar sólo las tuyas no lo borrará todo. Abre una

ventana del Finder y selecciona el disco duro (la raíz del disco). Descubrirás otra carpeta Librería. Esta contiene los elementos que se aplican a todos los usuarios del ordenador. Es una especie de carpeta pública para todo el sistema y las aplicaciones almacenan aquella información que debe ser accesible por todos los usuarios. Están por ejemplo Application Support, Fonts, Caches y otras. Además de limpiar tu propia carpeta Librería, Application Support y las demás, también tendrás que limpiar los residuos que haya en estas carpetas generales. Busca aquellas carpetas que tienen el nombre del programa que has quitado o de la compañía que lo desarrolla.

"Cada usuario tiene su propia carpeta personal de Librería y se encuentra en Usuario/tu nombre"

## Sólo administradores

Lo mejor es que desinstales el software iniciando sesión como administrador, en lugar de cómo usuario. Así tendrás acceso a partes del sistema que no pueden utilizar los usuarios normales y también podrás realizar tareas que de otra forma se encuentran bloqueadas. Si desinstalas un programa habiendo iniciado sesión como usuario estándar, es posible que no te permita la eliminación de algunos de los ficheros asociados con la aplicación.





## Busca y encuentra

Para permitir que el Finder muestre los ficheros ocultos, abre el Terminal en la carpeta Aplicaciones/Utilidades y escribe lo siguiente: "defaults write com.apple.finder AppleShowFiles -bool true". Reinicia el Mac o utiliza Forzar salida en el menú de Apple para reiniciar el Finder y ver el efecto. Para restaurar el funcionamiento normal simplemente sustituye "true" con "false" al final del comando.

Nombre	Fecha de modificación
.bash_history	May, 22:52
.CFluserTextEncoding	25/11/2009 16:45
.DS_Store	May, 22:12
.Trash	May, 22:49
Descargas	May, 22:47
Documentos	27/11/2009 12:06
Escritorio	May, 22:50
Imágenes	30/11/2009 11:03
Librería	May, 22:07
Música	29/11/2009 23:54
Películas	May, 19:39
Pública	27/11/2009 12:06
Web	27/11/2009 12:06

## La tarea final

No olvides vaciar la papelera. Mac OS X no borra los ficheros, sino que sólo los mueve a la papelera. Esto es útil si alguna vez quieres recuperar posteriormente algo que has borrado. Pero no recuperarás el espacio en disco que una aplicación utiliza hasta que realmente vacíes la papelera.

Abrir

Vaciar papelera

"Te sorprenderías de cuánta basura se acumula en un Mac muy utilizado. Esta puede ser una de las razones por las que los ordenadores parecen ir más lentos cuando se van haciendo viejos."

## Software útil

Al principio de este reportaje seguramente pensabas que la eliminación de un software que ya no quieres de tu Apple Mac era una tarea bastante trivial, pero ahora parece como si fuera un trabajo mucho más duro. Te sorprenderías de cuánta basura se acumula en un Mac muy utilizado y esta puede ser una de las razones por las que los ordenadores parecen ir más lentos cuando se van haciendo viejos. Por suerte, existen utilidades que pueden simplificar sustancialmente la tarea de eliminar software, en lugar de hacerlo a mano. Simplemente inicias la utilidad,

arrastras una aplicación a su icono y la sueltas. El programa analiza el sistema en busca de ficheros que utiliza la aplicación y después elimina todo automáticamente. Son muy útiles, pero siempre merece la pena verificar lo que van a borrar, antes

de que lo hagan realmente y eliminen los ficheros. Naturalmente también merece la pena comprobar que el desinstalador no se haya olvidado nada, de modo que activa los ficheros ocultos en el Finder y echa un vistazo por el disco duro.

### Programa

AppCleaner  
Application Annihilator  
AppTrap  
DesInstaller  
FontNuke  
OnyX  
Maintenance

### Dirección web

[www.freemacsoft.net/AppCleaner](http://www.freemacsoft.net/AppCleaner)  
[www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/32670](http://www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/32670)  
[onnati.net/aptrap/](http://onnati.net/aptrap/)  
[krugazor.free.fr/software/desinstaller/DesInstaller.php](http://krugazor.free.fr/software/desinstaller/DesInstaller.php)  
[www.jamapi.com/pr/fn](http://www.jamapi.com/pr/fn)  
[www.titanium.free.fr/pgs/english/apps.html](http://www.titanium.free.fr/pgs/english/apps.html)  
[www.titanium.free.fr/pgs/english/apps.html](http://www.titanium.free.fr/pgs/english/apps.html)

## Paso-a-paso Eliminar aplicaciones con AppCleaner



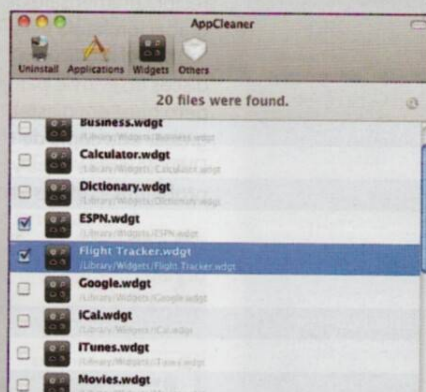
### 1: Instala AppCleaner

AppCleaner es estupendo para deshacerse de software que ya no necesitas e incluso un principiante puede utilizarlo. Inicia Safari, dirígete a [www.freemacsoft.net/appcleaner](http://www.freemacsoft.net/appcleaner) y descárgalo. Abre el fichero .dmg y arrastra AppCleaner a la carpeta de aplicaciones. Ahora inicia el programa.



### 2: Desinstala arrastrando

Con AppCleaner en pantalla, abre una ventana del Finder y dirígete a la carpeta de Aplicaciones. Arrastra un programa desde la ventana del Finder y suéltalo en la ventana de AppCleaner. Aparecerá una lista con el programa y todos los ficheros asociados. Pulsa sobre Delete si quieres eliminarlos todos de tu sistema.



### 3: Limpia tus widgets

Algunos programas son difíciles de encontrar, pero AppCleaner te proporciona la ayuda que necesitas. Por ejemplo pulsa sobre el botón Widgets en la barra de herramientas y selecciona un widget que quieras eliminar. Pulsa en el botón Search para buscar sus ficheros y después haz click en Delete para borrarlo.



# Genius Bar: Respuestas a tus preguntas

Todos tenemos problemas con el sistema de tanto en tanto – por suerte nuestro especialista de OS X está aquí para simplificar tu vida y reducir tus dolores de cabeza

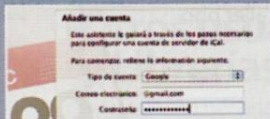
## Paso-a-paso

### Utiliza Google Calendar en iCal

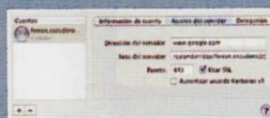
Me gustaría emplear Google Calendar en mi Mac, ¿pero cómo puedo configurarlo para acceder a él?

**P**ara aquellos que no tienen acceso a una cuenta MobileMe, Google Calendar es la siguiente mejor opción para tener una agenda online. Aquí verás cómo accederlo desde iCal.

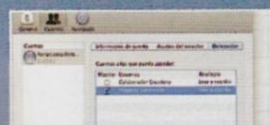
**1** En las preferencias de iCal, pulsa sobre la pestaña Cuentas. Haz click en el botón “+” para agregar una cuenta. En la siguiente ventana selecciona “Google” en Tipo de cuenta y escribe tu dirección de e-mail de Google y contraseña. Pulsa en Crear.



**2** Tu cuenta Google debería aparecer ahora en la lista de Cuentas. En Ajustes del servidor se habrán rellenado la dirección del servidor (www.google.com) y la ruta del servidor.



**3** En la pestaña Delegación marca las casillas que hay al lado de los calendarios que quieres añadir a iCal. Ahora deberías ver cómo aparecen automáticamente en la lista de fuentes de iCal. También puedes editar quién puede leer y escribir estos calendarios.



## Atajos sencillos

**X** Ahora que Mac OS X Snow Leopard se ha centrado en la plataforma de Intel, es un buen momento (si estás pensando en actualizar) para ver si en tu Mac queda alguna aplicación que sólo sea PowerPC, lo que podría reducir el rendimiento. Hay una serie de comandos para hacer esto, pero la forma más sencilla es ir al menú Apple y seleccionar Acerca de este Mac > Más información > Software > Aplicaciones. Esto mostrará una lista de todas las aplicaciones que tienes en tu Mac y si miras en la columna Clase verás la arquitectura a la que pertenecen. Busca aquellos que indiquen “PowerPC”.

Nombre de aplicación	Versión	Última modificación	Clase	64 bits (Intel)
50onPaletteServer	1.0.3	30/06/09 07:29	Universal	Si
Acceso a llaveros	4.1	31/07/09 09:19	Intel	Si
Actualización de Software	4.0.2	24/07/09 07:14	Universal	Si
AddPrinter	6.2	24/07/09 02:09	Intel	No
AddressBookManager	2.0.1	25/07/09 07:36	Intel	Si
AddressBookSync	2.0.1	25/07/09 07:35	Intel	Si
Adobe AIR Application Installer	1.5.2	21/07/09 21:22	Universal	No
Adobe AIR Application Uninstaller	1.5.2	21/07/09 21:22	Universal	No
Adobe AIR Updater	1.5.2	21/07/09 21:27	Universal	No
Agenda	5.0.1	25/07/09 07:36	Intel	Si
Agente de la estación base Airport	1.5.4	11/06/09 04:27	Intel	Si
AppCleaner	1.2.2	19/08/08 10:34	Universal	No
Apple80211Agent	6.2	21/07/09 09:41	Universal	Si
AppleFileServer		11/07/09 08:58	Intel	Si
AppleGraphicsWarning	2.0.3	19/05/09 07:27	Intel	Si
AppleMobileDeviceHelper	3.0	13/07/09 23:37	Universal	No
AppleMobileSync	3.0	13/07/09 23:37	Universal	No
AppleScript Runner	1.0.1	19/05/09 11:07	Intel	Si
Applet Launcher	13.1.0	21/07/09 01:28	Universal	Si
ARDAgent	3.3.1	22/05/09 09:54	Universal	Si

AppCleaner:  
Versión: 1.2.2  
Última modificación: 19/08/08 10:34  
Clase: Universal  
64 bits (Intel): No  
Ubicación: /Applications/AppCleaner.app

## Quemado

**X** Estoy teniendo un número creciente de problemas con el SuperDrive de mi MacBook. Comenzó el año pasado cuando actualicé iTunes a iTunes 7. Después de eso, cuando me ponía a grabar pistas de audio, ocasionalmente recibía un mensaje de que la grabación había fallado a causa de un “error del medio”. La grabación de discos en iMovie parecía correcta, pero hace poco estaba intentando grabar una copia de seguridad en un DVD de doble capa y tuve el mismo problema. Reduce tres discos a

cenizas a causa del error de escritura en el medio. ¿Teneis alguna idea de qué podría estar causando esto y cómo puedo arreglarlo para no desperdiciar más discos? Martín Quena

**E**s difícil diagnosticar correctamente el problema, pero es probable que se trate bien de un problema de software en iTunes o el Finder, de un problema de hardware (tu SuperDrive podría estar fallando o sucio) o una cuestión de los discos físicos que empleas.

Lo mejor es resolver estas tres cuestiones a la vez. Intenta reparar los permisos en el

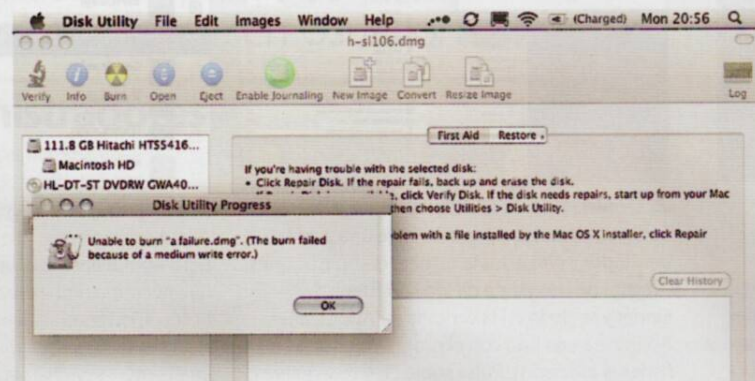
Finder empleando la Utilidad de Discos y reduce la velocidad de grabación en iTunes y el Finder, para ver si eso produce mejores resultados. No hay mucho que puedas hacer si un SuperDrive problemático es el verdadero culpable, pero intenta limpiarlo soplando algo de aire comprimido por la ranura de tu MacBook, para eliminar posible suciedad.

Por último, si valoras tus backups, no utilices discos sin marca. Las marcas de calidad más elevada (como Verbatim) parecen generar menos problemas.

## Demasiado caliente

**X** Mi MacBook Pro, que compré en 2006, funciona bien, pero tiende a calentarse mucho cuando lo tengo en mi regazo, hasta el punto en que resulta incómodo. Es peor cuando juego utilizando VMWare Fusion. ¿Le pasa algo al portátil o es normal que esto suceda? Felipe Martín

**E**s difícil determinar si le pasa algo a tu Mac, pero los MacBook Pro antiguos a veces sufren problemas de sobrecalentamiento. Hay soportes y alfombrillas que puedes comprar para aliviar esto, pero puede que sea más sencillo controlar mejor los ventiladores



Empieza la Utilidad de Discos para reparar permisos si tu SuperDrive está fallando.





## Fan Control 1.2

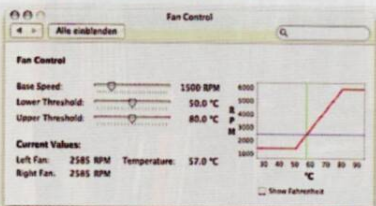
Cool Down Your MacBook (Pro).



Download Fan Control

Do you think your MacBook (Pro) is running too hot? Give Fan Control a try then.

Some MacBook (Pro) are just too hot for daylong use. Fan Control adjusts the minimum fan speed depending on the current CPU temperature. For safety, it leaves the original automatic fan speed control intact.



Fan Control is Open Source  
Fan Control is distributed under the GNU General Public License (GPL). The sources are included in the download.

Costs  
Fan Control is free. Your support is still gratefully appreciated.

Please have a look at our other products:

### Adventure

Before there was Doom, Ultima, Rogue, or even Zork, there was... Adventure. This is a port to MacOS X of this popular classic, of course with an Aqua interface. The rest is still pure text...

### Bubble Pop

Bubble Pop is a simple board game, still having it's fair- addition risk. Have a look at it and have a recreational game now and then.

### IPSecuritas

Computer network security has had frequent appearances in the news lately - too often! IPSecuritas allows you to establish secure connections between computers or networks from any point of the world with IPSec.

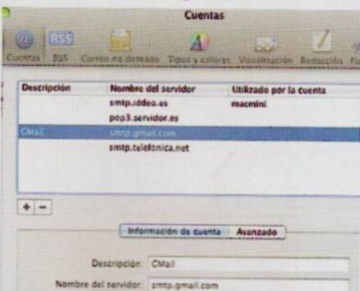
### Numbus

Are you too still roaming around the text-based, 16 colored multi user dungeons despite the new and shiny games and chat rooms the web offers? If so, have a look at Numbus for the answers.

Si tu Mac se sobrecalienta y los controles internos no funcionan, prueba Fan Control 1.2.

en tu portátil. Los ventiladores ayudan a mantener fresco tu MacBook Pro, pero si tu portátil no detecta correctamente la carga de trabajo adicional causada por los juegos, es muy fácil que se acumule el calor de manera rápida y esto puede causar incomodidad física o bien conducir a que tu Mac se apague completamente.

Si los controles internos del Mac no están funcionando, te recomendamos Fan Control 1.2 ([www.lobotomo.com/products/FanControl/](http://www.lobotomo.com/products/FanControl/)) que ajustará la velocidad mínima del ventilador en función de la temperatura actual de tu CPU. Puedes fijar un umbral a partir del que se disparará el ventilador automáticamente y elegir a qué velocidad debe funcionar este. Probablemente necesitarás algunos ajustes al principio, pero al cabo de un tiempo encontrarás la configuración óptima (por omisión Fan Control deja intacto el control interno del ventilador de Mac). La otra buena noticia es que Fan Control es gratuito.



Quizá tengas que cambiar de aplicación de e-mail mientras Apple arregla el problema.

## Problemas de e-mail



¡Ayuda! Desde que actualicé a Snow Leopard no he podido enviar mensajes con Apple Mail. Cuando lo intento, recibo el mensaje "Conexión restablecida por servidor". Puedo utilizar mi e-mail basado en web para enviar y recibir mensajes, pero ya comienza a ser un poco molesto.

Sandra Guerrero

Este es un problema de Apple Mail, producido por el hecho de que Mail en Snow Leopard envía los mensajes a través de otra rotación de puertos para el ajuste de "Puerto por omisión". Esto puede significar que necesitas actualizar tus ajustes de servidor de salida SMTP. Apple proporciona un asistente de correo para hacer esto ([www.apple.com/es/support/macosx/mailassistant/](http://www.apple.com/es/support/macosx/mailassistant/)), pero sólo sirve para cuentas ubicadas en los Estados Unidos. Es posible que tengas que ponerte en contacto con tu proveedor de Internet para averiguar la información de autenticación correcta para tu servidor SMTP. Una vez que hayas hecho esto, necesitas cambiar tu configuración SMTP seleccionando Preferencias del menú Mail y seleccionando la cuenta relevante de la lista de la izquierda.

De la lista desplegable Servidor de correo saliente (SMTP) selecciona Editar lista de servidores SMTP. Ahora pulsa sobre Avanzado y del menú desplegable Autenticación elige el tipo de autenticación apropiada a tu proveedor de Internet. Haz click en Aceptar.

Aparentemente Apple está trabajando en una solución de este problema, de modo que pronto se resolverá. Pero si todavía tienes problemas enviando mensajes, la respuesta podría ser cambiar a otra aplicación de e-mail mientras tanto. El gratuito MailSmith ([www.mailsmith.org](http://www.mailsmith.org)) merece que le eches un vistazo.

## Conexión perdida



Utilizo dos métodos diferentes para cargar mi iPhone 3GS: el cable estándar o a través de un dock de altavoces de un tercer fabricante, que carga el teléfono mientras está reproduciendo. Pero tras la actualización a iPhone OS 3.0.01 recibo un extraño error siempre que conecto mi iPhone a cualquiera de los dos. Dice que "la carga no está soportada con este accesorio".

He intentado un hard-reset en mi iPhone e incluso restaurar los ajustes de fábrica, pero sigo viendo el mismo mensaje. ¿Debería volver atrás al iPhone OS 3.0? Y si es así...¿cómo lo hago?

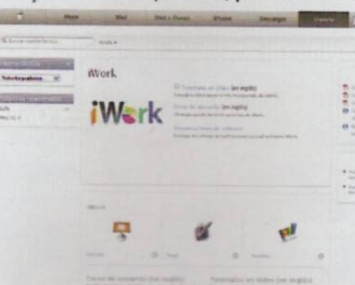
Susana Lamas

No creemos que necesites un curso de acción tan drástico. La única vez que hemos visto este problema es cuando la suciedad interfiere en la conexión entre el iPhone y el cargador. Esto es suficiente para disparar el aviso. Intenta limpiar los contactos con un paño seco o un clip.

## Cuestiones de Pages



Tengo algunos problemas con la aplicación Pages de iWorks que espero me ayudéis a solucionar. En primer lugar, tras actualizarme a Snow Leopard el pasado fin de semana, ya no abre los ficheros .doc. Y cuando abro el programa, me dice que hay una actualización disponible, pero cuando



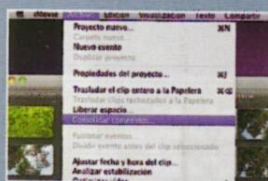
Devolver las aplicaciones a tu carpeta iWork debería resolver cualquier problema.



## Mini Trucos: iMovie

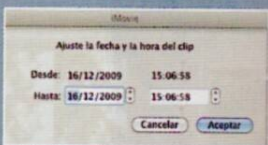
### Mover clips

¿Quieres mover todos tus clips de iMovie a un solo disco? Emplea el comando Archivo>Consolidar contenidos para elegir los comandos que quieres mover.



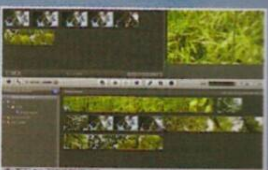
### Cambiar fechas

Si estás importando clips antiguos desde VHS, puedes cambiar la fecha asociada con ellos seleccionándolos en el Explorador y activando Archivo>Ajustar fecha y hora del clip.



### Selección rápida

Puedes realizar un Mayús+click en cualquier punto de una selección iMovie para mover el manejador de selección más cercano a ese punto.



### Ocultar los clips movidos

Ocultar video que iMovie considera que está demasiado movido para ser utilizado. Pulsa sobre la línea ondulada que hay en la parte inferior para ocultar los clips movidos.





## Paso-a-paso Mover música

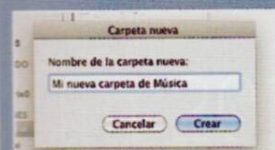
Me gustaría mover mi música de iTunes de mi portátil a un disco externo para ahorrar espacio. ¿Pero cómo hacerlo de forma segura?

**M**over tu biblioteca de iTunes es una buena forma de ahorrar espacio y es relativamente sencillo si sigues estos pasos básicos. Una vez que la has transferido, puedes borrar tu carpeta de música original, que por omisión se encuentra en tu carpeta de usuario/Música/iTunes.

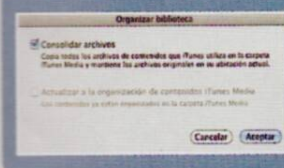
**1** En el menú iTunes selecciona Preferencias. En la pestaña Avanzado asegúrate de que está marcada la opción Mantener organizada la carpeta iTunes Media.



**2** Pulsa en el botón Modificar en la parte superior derecha de la ventana. Navega hasta la ubicación en la que quieras guardar tu carpeta de medios y pulsa sobre el botón Carpeta nueva. Haz click en Crear en la ventana que aparece.

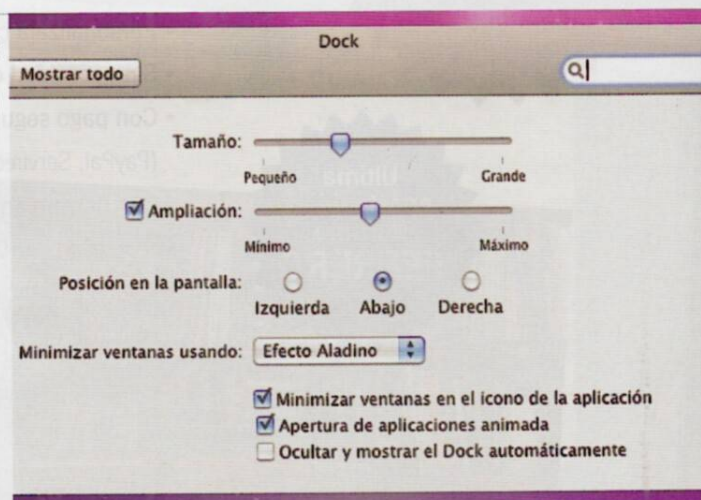


**3** Haz click en Seleccionar y cierra la ventana de preferencias. Abre Archivo>Biblioteca>Organizar biblioteca. Pulsa en Consolidar archivos y tu contenido de iTunes será copiado a la nueva ubicación. Comprueba que los ficheros han sido transferidos y archiva tu carpeta antigua de música.



## Nuevas características del Dock

**X** Algunos de los cambios que Apple ha realizado en el Dock de Snow Leopard han llegado a los titulares, como por ejemplo la posibilidad de realizar una vista de Exposé de las ventanas activas de una aplicación manteniendo pulsado el icono del programa en el Dock. Pero el Dock de Snow Leopard tiene una función incluso más interesante. En el pasado, cuando minimizabas ventanas de aplicación se iban al Dock, lo que producía un amontonamiento importante. Ahora, en el panel de preferencias del Dock puedes elegir minimizar las ventanas al icono de su aplicación, lo que mantendrá el Dock limpio, ¡incluso si eres un minimizador compulsivo de ventanas!



utilizo Actualización de Software, me dice que el programa está actualizado. Tengo la versión 4. El otro problema es que, como las tablas insertadas ofrecen muy pocas posibilidades de cálculo, me gusta copiar tablas a Pages que he creado en Numbers. Esto funciona bien, excepto que mis menús desplegables se pierden en la transición. ¿Hay alguna solución?

Carmen Gil

**E**s posible que los primeros dos problemas estén relacionados. Actualización de Software de Apple comprueba tu carpeta Aplicaciones/iWork para ver si los programas están actualizados y sospechamos que has movido tu aplicación iWork a otro lugar. Deberías devolverla allí, si es posible. Puedes descargar actualizaciones de iWork desde Apple: [www.apple.com/es/support/iwork](http://www.apple.com/es/support/iwork). Devolver la aplicación a su sitio seguramente resolverá el otro problema que tienes, ya que Pages debería reconocer y abrir los ficheros .doc. Y la única desventaja de pegar tablas de Numbers en Pages es que cuando lo haces, pierdes todas las referencias externas, casillas de opción, deslizadores y desplegables. Por desgracia no hay forma de evitarlo, es algo con lo que hemos de conformarnos.

## Flickr en el iPhone

**A** cabo de comprar un nuevo iPhone 3GS y me gusta tanto la cámara que es probable que la use bastante más que mi cámara digital convencional. Pero

guardo todas mis fotos online en Flickr ([www.flickr.com](http://www.flickr.com)). Cuando hago fotos con la cámara del iPhone, hay un botón que te permite subir directamente a MobileMe, pero no a Flickr. ¿Existe una forma similar de subir las fotos directamente a Flickr desde mi iPhone?

Gerardo Arévalo

**N**o es posible subir directamente las fotos de la aplicación de cámara del iPhone, pero es ciertamente posible subirlas a Flickr directamente desde tu iPhone sin que tengas que emplear el Mac como intermediario. Flickr acaba de publicar una aplicación iPhone que te permite subir imágenes y explorar las bibliotecas Flickr, pero ni siquiera necesitas instalar una aplicación independiente. Solamente visita [m.flickr.com](http://m.flickr.com) en Safari y accede a tu cuenta. Bajo la pestaña Más deberías ver la opción Subir fotos. Cuando la selecciones verás una dirección que puedes utilizar para enviar fotos a tu

cuenta de Flickr mediante e-mail.

Así que ahora cuando hagas una foto con la cámara, puedes pulsar sobre el botón de e-mail y enviarla a esta dirección. Flickr utilizará el asunto del e-mail como título y el cuerpo como descripción. Puedes añadir etiquetas a la foto agregando el texto "tags:" seguido de las etiquetas que quieras aplicar (separadas por comas). Un consejo adicional: iPhone reducirá las fotos enviadas por email de esta forma. Para máxima calidad, copia la imagen de tu aplicación de cámara o del álbum y después pégala en un nuevo mensaje de e-mail. Envíalo a la misma dirección de Flickr y utiliza el mismo asunto y etiquetas que antes. Así la foto llegará a Flickr en su calidad original.

## Problemas de previsualización de PDF

**A** cabo de instalar Snow Leopard en mi iMac. Ahora cuando utilizo Safari 4 no veo ninguna previsualización de los PDF

que hay en las páginas web. Simplemente obtengo una pantalla negra en el lugar del PDF. Aún puedo descargar el fichero al Escritorio y abrirlo desde allí, pero preferiría verlo desde dentro del navegador.

Es posible subir tus fotos directamente desde el iPhone a Flickr mediante el e-mail.





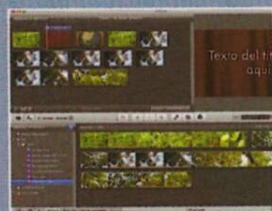
## Paso-a-paso

### Mueve los proyectos de iMovie

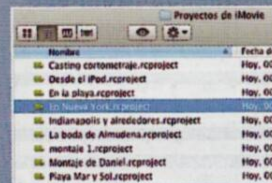
Tengo un montón de proyectos iMovie y de clips en mi disco duro. ¿Cómo puedo moverlos a un disco nuevo para ganar espacio?

Hay dos tipos de ficheros que debes mover. Los ficheros de eventos están en la carpeta de usuario/Películas/Eventos de iMovie, y los de proyecto se encuentran en Películas/Proyectos de iMovie.

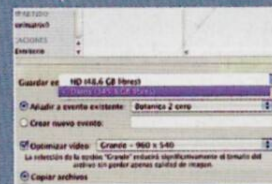
1 En iMovie arrastra el evento a mover de la lista que hay debajo de tu disco duro en el panel de eventos hasta el icono del disco externo en la misma lista. El vínculo a los proyectos se mantiene.



2 Los ficheros de proyecto son pequeños, de modo que no necesitas moverlos. Pero para crear una copia de seguridad, copia tanto el fichero del proyecto como el evento relacionado al disco externo, asegurándote de que ambos están guardados en la misma ubicación relativa.



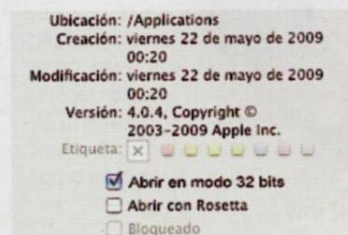
3 Puedes capturar vídeo directamente al disco externo si quieres. Cuando importes, selecciona el disco como destino del menú desplegable en la ventana de importación.



¿Es un fallo de Snow Leopard o se trata de un problema de Safari?

Vicente Rodríguez

Lo más probable es que se deba al hecho de que estás utilizando el plugin de PDF de Adobe Acrobat, en lugar del integrado en el sistema para ver los PDF en Safari. Esto es un problema, porque el plugin de Acrobat PDF, instalado con frecuencia a la vez que Adobe Reader,



Ver PDF en Safari puede requerir la conversión al modo de 32 bits.

no se carga en el navegador Safari de 64 bits bajo Mac OS X Snow Leopard, ya que el sistema actualiza el navegador a 64 bits, mientras que el plugin de Adobe permanece en 32 bits. Tienes dos opciones (bueno, tres si incluye la posibilidad aún más sencilla de pasar a otro navegador, como Firefox). En primer lugar, si quieres seguir utilizando el visor de PDF de Acrobat, convierte Safari para que se ejecute en modo 32 bits (no te preocupes por las tan repetidas ventajas de rendimiento de los 64 bits, ya que en el navegador apenas las notarás).

Para hacer esto cierra Safari, y selecciona su icono en la carpeta Aplicaciones. Pulsa en Archivo>Obtener información y en la ventana que se abre, despliega la sección General. Asegúrate de que la casilla "Abrir en modo 32 bits" está activada. Ahora puedes abrir Safari de nuevo y el plugin debería funcionar. Como alternativa, si quieres mantener a Safari en modo 64 bits y pasar al plugin de Vista previa de Apple, simplemente abre tu carpeta de usuario y allí Librería/Internet Plug-Ins y elimina el plugin Adobe PDF de allí. La próxima vez que inicies Safari utilizará automáticamente la Vista previa propia del sistema.

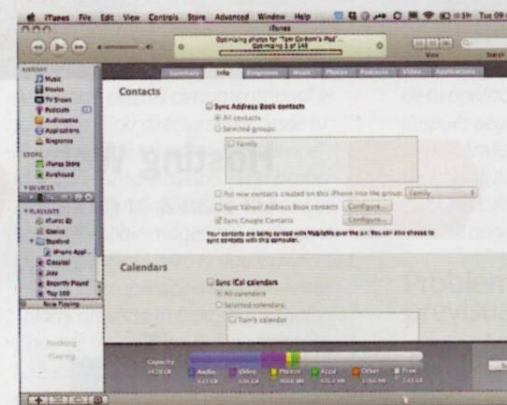
### Problemas de sincronización de iPhone

He tenido un problema con mi iPhone desde que lo actualicé al 3GS. He configurado mi iPhone para que sincronice las entradas de calendario y

contactos, pero los eventos que aparecen el iCal se muestran dos veces en la aplicación de calendario del iPhone. Tengo el mismo problema con mis contactos; aparecen normalmente en la Agenda, pero dos veces en el iPhone. ¿Es un problema de MobileMe? Estoy utilizando el servicio para sincronizar de forma inalámbrica en lugar de hacerlo con iTunes. Estaría agradecido si pudierais aconsejarme cómo deshacerme de los duplicados y cómo puede evitar que vuelva a suceder.

Mateo Gallego

Suena como si estuvieras sincronizando dos veces, tanto de forma inalámbrica a través de MobileMe, como cuando conectas el iPhone físicamente a tu Mac. Abre Ajustes en tu iPhone y bajo Mail, contactos, calendarios selecciona Cuentas. Bajo MobileMe elige la entrada Calendarios y desactívala. Esto debería hacer aparecer un aviso, ofreciendo la combinación de los calendarios existentes con tu cuenta MobileMe. Elige no combinarlos y cuando te pregunte



Si tienes duplicados en tu iPhone, podrías estar sincronizando dos veces por accidente.

qué quieres hacer, elige Eliminar. Repite el mismo proceso con Agenda.

Este debería haber eliminado los duplicados. Para prevenir el problema en el futuro, abre iTunes con tu iPhone conectado y selecciónalo en la lista de Dispositivos. En la pestaña Información desactiva las opciones para sincronizar calendarios y contactos con tu Mac. Ahora vuelve a tu iPhone y reactiva la sincronización inalámbrica de calendarios y contactos mediante MobileMe.

### Editar hipervínculos en Pages



Tengo un documento de una versión antigua de Word de PC que estoy pegando en Pages. Los problemas aparecen cuando intento quitar algunos hipervínculos del mismo. En Word seleccionaba el vínculo, pulsaba con el botón derecho del ratón y elegía Quitar hipervínculo. Pero no puedo ver ninguna opción similar en ningún lugar de Pages. ¿Existe algo así?

Margarita Lanado

Pages no tiene los mismos menús contextuales que Word, pero es relativamente trivial conseguir lo que quieres. Si tienes abierto el Inspector de Pages, activa el botón del Inspector de enlaces y pulsa en Hipervínculos. Deselecciona la casilla Activar como hipervínculo.

Si quieres quitar todos los hipervínculos de los documentos de Word según los importas, lo más sencillo es que los pegues utilizando la opción Edición>Pegar con el mismo estilo, en lugar del comando Pegar habitual. También puedes desactivar la

detección automática de URL de Pages. En las Preferencias de Pages, en la pestaña de Autocorrección, desactiva la casilla "Detectar autom. direcciones web y de correo electrónico".

Algunos usuarios de Word encontrarán que la forma de trabajar de Pages quizá sea algo tosca. En ese caso podemos recomendar el excelente (y gratuito) WordService de Devon technologies: [www.devon-technologies.com/download/index.html](http://www.devon-technologies.com/download/index.html). Este añadido para

menú, que funciona en casi cualquier editor de textos de Mac OS X, eliminará todos los hipervínculos y los convertirá en texto estándar. También puede ayudarte a cambiar la capitalización y eliminar los espacios innecesarios. Un añadido muy útil.

### Baterías de iPhone



Le he preguntado a varias personas acerca de esto, pero parece que no encuentro la respuesta definitiva. Quiero extender la vida de la batería de mi iPhone





**iPhone utiliza una batería de ión de litio, que no emplea un ciclo cada vez que la cargas.**

anto como sea posible. ¿Es perjudicial que lo deje enchufado toda la noche o debería dejar que la batería se descargue cada día? **Arcos Antón**

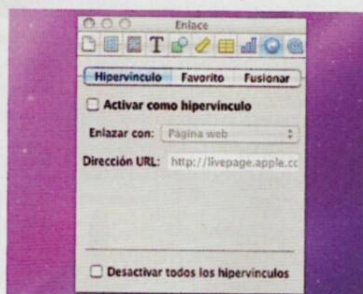
**E**n los tiempos en los que las baterías de Niquel-Cadmio alimentaban a nuestros dispositivos portátiles, estas sufrían lo que se llamaba el "efecto memoria". Esto les causaba la pérdida de su capacidad de almacenamiento energético si se cargaban reiteradamente tras sólo una descarga parcial, y la batería olvidaba lo que era su carga completa. Pero desde entonces hemos progresado y las baterías del iPhone ahora son de ión de Litio y aunque también estas tienen un número limitado de ciclos de carga y descarga (Apple dice que el iPhone mantiene el 80% de su capacidad original tras 400 ciclos de carga y descarga) con las batería de ión de Litio no gastas un ciclo cada vez que cargas tu teléfono completamente.

Así que si usas un tercio de la batería cada día durante 3 días y por las noches lo recargas de nuevo al 100%, sólo habrás gastado un ciclo al final de los 3 días. De modo que conectarlo tanto como quieras no tiene ningún efecto adverso. El único consejo que Apple ofrece al respecto es el de completar un ciclo de carga completo al menos una vez al cabo del mes, para mantener a los electrones en movimiento dentro de tu iPhone.

## No puedo expulsar el disco

**X** Tengo un extraño problema. A veces, cuando arrastro un CD o DVD del Finder a la papelera, se desmonta con normalidad del Finder, pero se es expulsado de la unidad. Lo mismo ocurre si utilizo el botón físico de expulsión en el teclado. Incluso peor, si abro la Utilidad de discos mientras el disco está desmontado, el programa se cuelga y acabo con la pelota de playa giratoria. Necesito reiniciar el Mac completamente para expulsar el disco como es debido. ¿Tenéis alguna idea de qué puede pasar o si es un problema de software o del SuperDrive? **Mayte, Madrid**

**T**u problema es causado por que el SuperDrive está en StandBy y no es capaz de despertar adecuadamente. Esto es provocado por tener activada la opción "Poner el disco en reposo cuando



**Puedes desactivar los hipervínculos de forma muy sencilla en el Inspector.**

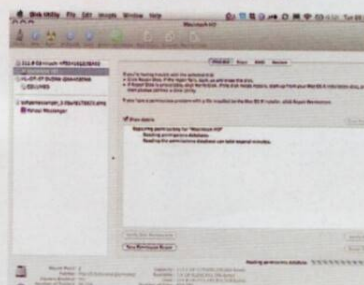
sea posible" en el panel del Economizador de la Preferencias del sistema. Desactiva esta opción y tu problema debería resolverse. De todas formas merece la pena que eches un vistazo para ver si hay disponible una actualización del firmware para tu Mac (no dices cuál tienes) para corregir este problema.

Un consejo adicional para cualquiera que tenga un CD atascado que no quiere salir: reinicia la máquina y déjala. El Mac debería expulsar el disco automáticamente al cabo de unos minutos.

## Extraños errores

**T**engo un problema intermitente cuando abre una aplicación en mi Mac y un amigo me aconsejó que si reparaba los permisos de disco empleando la Utilidad de discos se resolvería. Pero no importan cuántas veces realiza la comprobación, siempre termino por recibir los extraños mensajes de error como "Aviso: fichero SUID "/usr/libexec/load\_hdi" ha sido modificado y no será reparado". También tengo otros que comienzan con "ACL encontrado pero no esperado". Mis aplicaciones ahora se inician correctamente, ¿pero tengo un problema serio de fondo que debería conocer? **Alfredo Castillo**

**E**s difícil de decir sin un acceso al registro completo de errores, pero por lo que parece, esos mensajes suenan benignos. El error SUID es uno de los que Apple dice que puedes



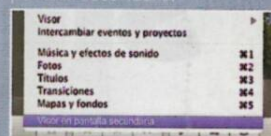
**Si aparecen errores extraños verifica si los puedes ignorar en el sitio de soporte de Apple.**

ignorar sin problemas (véase support.apple.com/kb/TS1448) mientras que los relacionados con ACL tienden a ocurrir cuando cambias los permisos de un fichero o carpeta y tampoco son peligrosos.

## Mini Trucos: iMovie

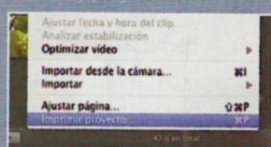
### Visualización en doble monitor

La interfaz de iMovie te parece un poco llena? iMovie '09 soporta monitores duales, así que simplemente abre la ventana y selecciona Visor en pantalla secundaria.



### Imprimir proyectos

Puedes imprimir los eventos y proyectos de iMovie si los seleccionas y luego empleas Archivo>Imprimir proyecto o Archivo>Imprimir evento. Ahora podrás imprimir miniaturas de eventos y proyectos.



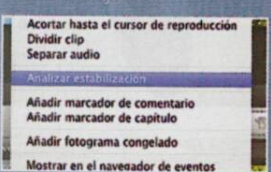
### Títulos sobre fondos

Para colocar un título sobre un fondo, debes insertarlo antes del comienzo de tu proyecto o entre los clips.



### Estabilización eficiente

Como la estabilización de imagen lleva mucho tiempo, estabiliza todos tus clips en una pasada cuando hayas acabado la edición. Así puedes dejar a iMovie trabajando.





# Crea un juego de iPhone sin programar

¿Sabías que puedes producir un juego divertido y lucrativo para el iPhone sin tener experiencia de programación?

**Y**a lo has visto todo antes. Las palabras "Cómo crear tu propio juego de iPhone" te asaltan desde la portada de una revista y en segundos la compras y la llevas a casa corriendo para leerla. El hecho, sin embargo, de que estés sentado leyendo

esto significa una de dos cosas: o bien nunca has leído un artículo como éste antes y simplemente tienes curiosidad, o los anteriores métodos te han conducido todos a una misma conclusión desmoralizante: necesitas tener experiencia de programación.

Hasta hoy: ¿A cuántas personas les encantaría crear un juego, pero no han podido por una falta de conocimientos informáticos? Nos atrevemos a decir que unos cuantos, porque para crear un juego para iPhone se requieren unos extensos conocimientos del lenguaje de programación Objective C. Pero recientemente ha aparecido software que, sin embargo, elimina las espinas del desarrollo.

Gendai ha producido una herramienta llamada GameSalad, que define ellos mismos como "Creación de juegos para el resto de nosotros". Te

permite producir juegos web y para iPhone empleando una interfaz que no deberías tardar más que unos pocos días en dominar y no implica ningún tipo de programación. En absoluto. GameSalad ha estado en fase beta hasta hace muy poco y ahora está siendo utilizado por una legión de personas con imaginación para producir juegos más que decentes para la web e iPhone.

Esto puede producir algo de preocupación en algunos, en particular aquellos que creen que el iPhone ya está saturado de aplicaciones. Existe el riesgo de que un programa como GameSalad, al

eliminar una de las principales barreras de entrada, solamente servirá para añadir juegos mediocres a un mercado saturado. Pero esto sería un punto de vista elitista. ¿Quién nos dice que el próximo gran éxito no pueda salir de los dedos de un diseñador de juegos aficionado utilizando esta nueva aplicación para Mac?

Así que vamos a echar un vistazo a los costes. Inicialmente GameSalad iba a costar 499\$ (unos 350€) por año de licencia Indie. Desde entonces el precio ha bajado a 99\$ (menos de 70€). Esto te permite utilizar el Game Creation Tool, publicar tus juegos en la web, ver tus creaciones en un iPhone (y depurarlas) y publicar tantas aplicaciones como puedas crear en 12 meses. Todos tus juegos tendrán una pantalla de introducción con el logo de GameSalad. Para eliminarlo, añadir una URL de redirección al juego y tener atención al cliente directa, debes pagar 1.999\$ al año (unos 1.400€).

Por suerte tienes la posibilidad de probarlo primero. Puedes descargar la herramienta de creación de GameSalad de forma gratuita y esto te permitirá crear juegos para la web. No podrás verlos en el iPhone o subirlos al App Store, pero tendrás la posibilidad de jugar con el software para ver si te sirve, o no.

El otro coste que debes tener en cuenta es el del programa de desarrolladores de Apple. Lo que hace GameSalad es permitirte producir un juego que está listo para ser enviado al App Store. Pero a partir de ese punto estás en manos del procedimiento de Apple y has de seguir las mismas reglas que todos los demás. Esto significa el pago de 99\$ (unos 70€) para unirse al programa de desarrolladores de iPhone o 299\$ (unos 210€) para la versión Enterprise. Lo que hace GameSalad, sin embargo, es permitirte conservar el 70% de los royalties que recibes de la venta de tus juegos. Apple se queda el otro 30%.

Naturalmente, existen otras alternativas. Adobe ha incorporado características para crear aplicaciones de iPhone en Flash y también es posible crear estupendos





## Editor de escenas

Crea tu entorno

### Escenas

Esto te permite editar escenas específicas

### Vista previa

Previsualiza tu juego con un solo clic

### Vista previa de web

Permite que veas tu juego en un navegador web

### Inicio

Te da acceso al editor de proyectos

### Jugadores

Los actores son los elementos principales de tu juego. Debes arrastrarlos a la ventana de vista previa de escenas.

### Más/menos

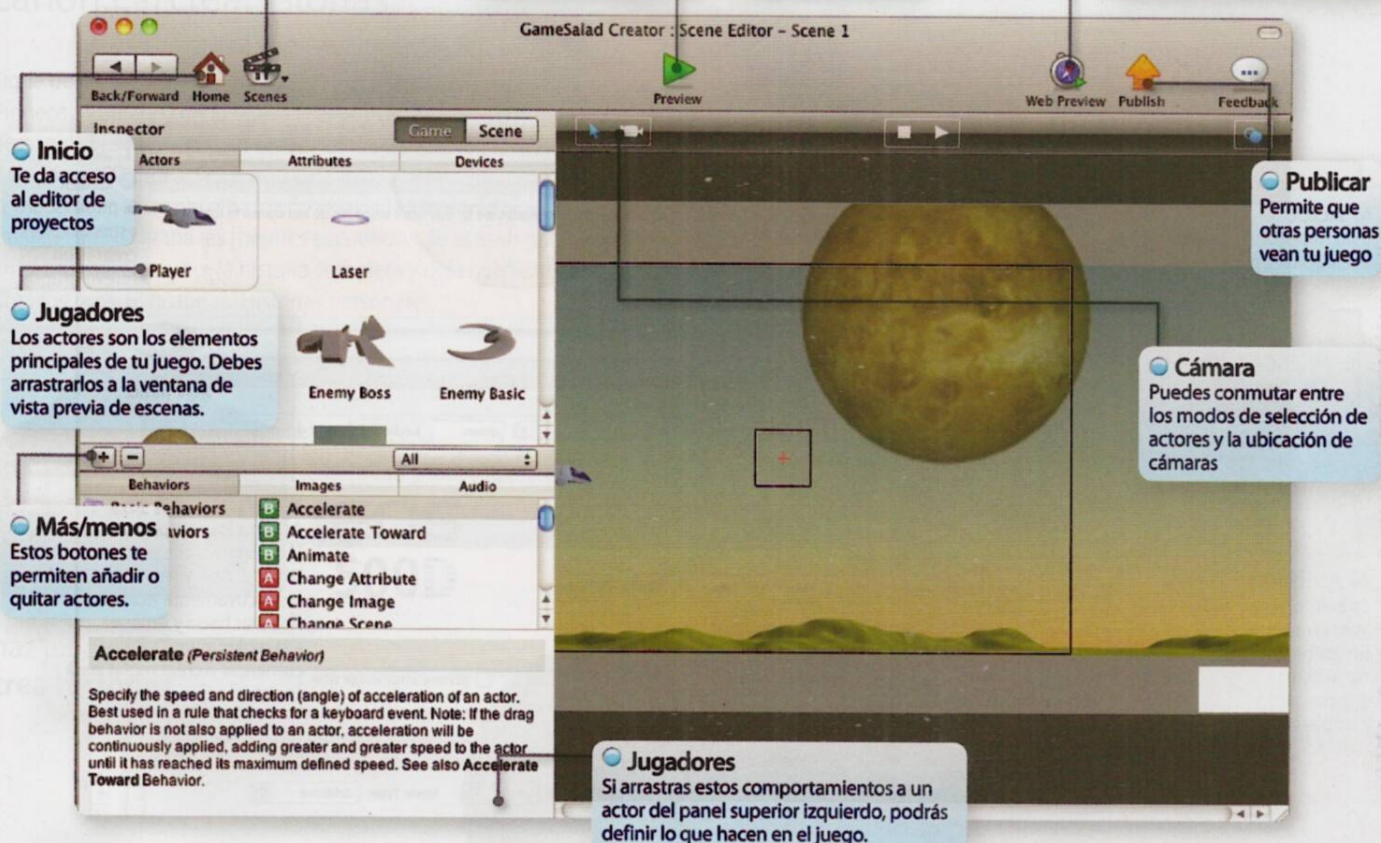
Estos botones te permiten añadir o quitar actores.

### Publicar

Permite que otras personas vean tu juego

### Cámara

Puedes conmutar entre los modos de selección de actores y la ubicación de cámaras



juegos 3D empleando Unity iPhone, que cuesta 199\$ (unos 140€). Ambos necesitan que tengas conocimientos sobre programación, pero así y todo son caminos muy interesantes y más adelante en este reportaje te lo contamos todo sobre ellos. Así que... ¿a qué esperas? Sigue leyendo para conocer el panorama y, ¿quién sabe? quizás das el primer paso hacia la creación de tu propio juego de iPhone.

"En Gendai Games queríamos que el 99% de las personas que no programan, pudieran crear juegos", dice Nestor Hernández, Responsable de Relaciones con Desarrolladores en Gendai. Durante los últimos años la estampida para crear aplicaciones de iPhone ha sido como la fiebre del oro. Evocando imágenes de la burbuja punto-com, parece que todo el mundo está desarrollando algo para el gran éxito

de Apple. Esto ha conducido a una floreciente App Store, que recientemente ha celebrado el disponer de 100.000 pequeñas joyas entre las que elegir. Y entre estas aplicaciones disponibles, los juegos están demostrando ser increíblemente populares, con 1/5 del total. Las cifras sugieren que el mercado de juegos para iPhone tendrá un valor de casi 2.000 millones de euros en 2014, con el usuario medio gastando unos

## ¿Qué es GameSalad?

GameSalad es una herramienta de edición visual que puedes descargar desde [gamesalad.com](http://gamesalad.com). Lo primero que verás es una pantalla de bienvenida. Te permite elegir entre una serie de géneros de juego, desde un plataformas básico hasta un juego de coches de vista cenital. Merece la pena que pruebes los diversos juegos que ya se incluyen en el paquete



para conocer el entorno. El programa funciona arrastrando y soltando los elementos de juego. Los usuarios también deben modificar los scripts y comportamientos para adaptarlos al diseño del juego.

La aplicación, que requiere un Mac con procesador Intel y Mac OS X 10.5 o superior, busca facilitar que todo el mundo pueda comenzar directamente a componer

su juego. Puedes personalizar tus juegos con gráficos y sonido y previsualizar los resultados.

Gendai, que produce GameSalad, ha creado algunos juegos propios para demostrar sus capacidades. Incluyen un sencillo juego de mariposas llamado Flutterby, Rock Paper Scissors, The Movie (una parodia de películas ninja) y Spark of Life (similar a Spore). Todos ellos los puedes encontrar en la App Store. Lamentablemente tienes que pagar por ellos, pero muestran lo puedes llegar a hacer.



## Editor de actores

Dales vida a tus personajes

**Actor**  
Esto muestra el actor que estás editando

**Atributos**  
La columna Value muestra los atributos de tu actor y te permite cambiarlos

name	value	type
Name	Player	text
Time	0	real
Position		point
Size		size
Rotation	0	angle
Color		color
Image	galosha0001.png	text
Tags	Player Objects	text

**Reglas**  
Arrastra los comportamientos (Accelerate, Accelerate Toward, Animate, respectivamente Acelerar, Acelerar hacia y Animar) a la regla Down Key para comenzar a crear reglas para tu actor

**Crear**  
Si pulsas sobre estos botones crearás un nuevo grupo o regla

**Note**  
Note that Fixed Rotation is set to true in Physics Attributes for this actor since we do not want it to rotate when hit by other actors.

**Down Key Rule**  
When All conditions are valid:  
Actor receives event: key down Keyboard is down

**Animate**  
Speed: 10 fps Loop Restore actor image when

**Move**  
Direction: 270 Relative to: actor Move Type: additive

60€ en unas 65 aplicaciones. De modo que parece un momento ideal para pasar a la acción. Ha habido muchas historias sobre personas que se han hecho ricas con juegos de iPhone, pero hemos de insistir en que el desarrollo de juegos de iPhone no es un pasaporte seguro hacia la riqueza. Puedes ganar dinero si creas una oferta decente y la respaldas con algo de sólido marketing. Sin embargo, no deberías preocuparte sólo por el dinero. El mero hecho de tomar una idea y producir esa aplicación estrella que siempre has querido hacer seguramente vale mucho más. Este es el motivo por el que GameSalad es tan atractivo. Te permite eliminar la necesidad de aprender Objective C y comenzar con el diseño real de tu juego.

Como miembro del programa de desarrolladores de GameSalad, tendrás acceso al GameSalad Viewer, y enviar así tu juego a un iPhone para probarlo. También podrás utilizar el servicio de exportación de iPhone, que te pide que envíes tu juego terminado a GameSalad, junto con el nombre de la aplicación y un icono de 57 x 57. GameSalad crea entonces una versión Xcode de tu juego iPhone, y generando un fichero que pueda enviarse al AppStore.

El género de juegos más popular en el iPhone son

los puzzles. Había más de 6.000 juegos de puzzles en el App Store en Octubre de 2009, casi un tercio más que los siguientes dos géneros, acción y arcade, según una investigación de Mobclix. El iPhone está demostrando ser un buen campo de juego. Fresh IP tenía 58 de los Top 100 juegos de pago en el iPhone, lo que significa que los desarrolladores no están necesariamente enfocados a adaptar juegos existentes en otras plataformas. En su lugar están creando juegos nuevos.

"El iPhone realmente ha significado un cambio dramático en la forma en que se pueden hacer y vender juegos" dice Néstor. "Antes de la aparición del iPhone y la App Store, conseguir que tu juego acabara en las manos de suficientes compradores para que fuera rentable era increíblemente difícil – especialmente para el desarrollador casual o independiente. Ahora cualquiera puede registrarse como desarrollador y publicar su juego en una tienda que visitan millones de personas cada día."

GameSalad elimina la complejidad del desarrollo de juegos, lo que le permite a los usuarios centrarse en los aspectos centrales, como tener una idea divertida, hacer que funcione y compartirla. Gendai Games dice que ha tenido desde estudiantes de primaria y

ejecutivos hasta enfermeras desarrollando juegos con su software. Y aquellos que lo usan aprecian la lógica del sistema de arrastrar y colocar. Se sienten cómodos con un lenguaje que simplemente tiene sentido. "Recientemente hemos tenido un miembro que nunca antes creó un juego para iPhone y desarrolló uno con GameSalad en sólo 3 semanas, dice Néstor. Ese juego actualmente está entre los destacados de Apple y vende 1.500 copias al día."

Una de las características principales de GameSalad es el sistema físico integrado. Puedes crear estructuras elaboradas y luego destruirlas o hacer que colisionen una y otra vez, sin tener que reconstruirlas. El sistema lógico también significa que no tienes que preocuparte de comandos de ordenador o la sintaxis – simplemente arrastra y suelta los comportamientos que quieres. Por ejemplo, si tienes un juego de carreras y quieres que acelere hacia delante, arrastra un comportamiento Accelerate sobre el coche y ajusta la dirección y velocidad. La mayor parte es experimentar.

"Lo que le diría a alguien que está utilizando GameSalad por primera vez es que no dejara que el sueño de un posible dinero fácil le distrajera de hacer un juego realmente divertido", dice Néstor. "Hay



# Portada: Cómo crear juegos para iPhone

muchos factores que influyen en la realización de un juego con éxito. Sobre el que tienes más control es sobre lo interesante que resulta. Si tu juego no es único o divertido, hay pocas esperanzas de que lo vendas mucho. Lo más importante es que debes seguir intentándolo. Muy pocas personas consiguen un éxito en su primer intento".

Como hemos dicho, GameSalad iba a costar inicialmente 499\$ al año, pero el precio ha bajado. "La razón principal es porque pensamos que el nuevo precio reflejaba mejor nuestro compromiso con la idea de 'crear juegos para el resto de nosotros', nos comenta Néstor. "Cuando presentamos el Programa Early Access (Acceso Temprano) [por 499\$ al año], sabíamos que no iba a ser algo permanente. Nos ayudó a determinar un precio que tenía sentido para nuestros usuarios. Con ello estuvimos mejor preparados para la presentación de nuestro programa de suscripción oficial, junto con el plan Express de 99\$."

## La producción de juegos 3D

Un detalle en el que GameSalad falla, sin embargo, es la creación de juegos 3D. Simplemente, no puede crearlos. Gendai no tiene planes actualmente para un



**Los juegos de scroll lateral son bastante sencillos y puedes crearlos con GameSalad y algo de paciencia.**

creador de juegos 3D, lo que significa que cualquiera que quiera escribir un juego en 3 dimensiones tendrá que buscar en otro sitio. Un posible camino es el nuevo programa para iPhone de Unity. El paquete para desarrolladores de iPhone está haciendo mucho ruido, con más de 200 juegos ya realizados con Unity. La herramienta ofrece una vista previa en tiempo real, de modo que puedes probar tu juego en un iPhone y compilar tu código automáticamente. También puedes simular las capacidades gráficas del iPhone dentro del editor de Unity y puedes emplear las capacidades

multitextura del dispositivo. También dispone de compresión de texturas PVRTC para mejorar el rendimiento del renderizado y el uso de memoria.

Necesitas algunos conocimientos de programación en JavaScript o C#. "Unity incluye numerosas características integradas que son increíblemente sencillas de utilizar," nos comenta Joachim Ante, cofundador y CTO de Unity technologies. "Tiene unas pipelines de rendering 3D muy optimizadas, un motor físico de alto nivel y una pipeline sencilla de utilizar para crear caracteres animados con un soporte completo para la fusión de animación. Esta es, sin embargo, una opción más cara ya que el paquete básico para iPhone cuesta 299€ y el avanzado 1.099€. Igual que para GameSalad, también necesitas un Mac (y es que no todo el mundo que lea esto tiene necesariamente un magnífico Apple). Sin embargo puedes descargar Unity de forma gratuita. Esto te permitirá conocerlo y decidir si quieres comprar (o no) la herramienta para iPhone."

"Usamos Unity desde mucho antes de que apareciera la versión para iPhone, principalmente por su enfoque en la facilidad de uso" nos indica el creador de Zombieville USA, Noah Bordner, de MikaMobile. "Nuestro equipo procede de un trasfondo artístico y

## Crear aplicaciones de iPhone "serias"

Los juegos no son lo único. Hay muchos usos para tu iPhone y aquí tienes tres ejemplos de herramientas que crean cosas más serias para él.

### WebApps

[www.webapps.com](http://www.webapps.com)

Si tienes tu propia empresa o si tienes que ver con cualquier tipo de organización, WebApps te permite crear aplicaciones sencillas sin tener ningún tipo de conocimientos de programación. La idea es que seas capaz de construir una oferta promocional que le permita a los clientes o visitantes contactar contigo, ver cómo eres, echar un vistazo a tus servicios o vincular a la página de tu red social. Existen muchas opciones, pero debes pagar en función del número de botones que quieras que tenga tu aplicación. Cada uno cuesta 50\$ (unos 35€) y puedes añadirlos a tu aplicación sólo con arrastrarlos. También hay una tarifa de alojamiento mensual de 25\$ que se aplica a cualquier programa. Es estupendo para PYMES que quieren tener presencia en el iPhone y también hay una opción para una tienda móvil.



### AppBreeder

[www.appbreeder.com](http://www.appbreeder.com)

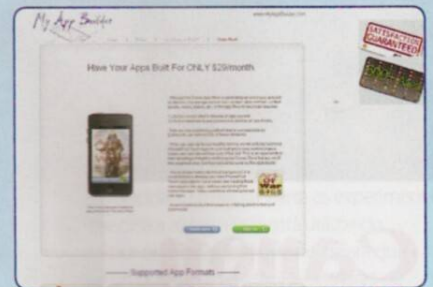
AppBreeder es similar a WebApps ya que puedes construir aplicaciones en función del tipo de categoría que mejor te vaya. Es posible crear aplicaciones para bandas, eventos, un portafolio o un restaurante (entre muchos otros) y funciona ofreciéndote un 'kit', que se utiliza como base. Puedes elegir si quieres agregar o quitar gadgets de este kit para adaptar una aplicación a lo que necesites. Entonces es posible subir esta aplicación al App Store de iTunes (a través de AppBreeder, lo que significa que no necesitas suscribirte al programa de desarrolladores de Apple). Si quieres que AppBreeder coloque anuncios en tu aplicación, puedes tenerla de forma gratuita. Los programas sin anuncios cuestan entre 9,95\$ y 14,95\$ al mes (entre unos 7 y 11€) si están basados en Web o 29,95\$ (unos 21€) si son nativos para iPhone.



### My App Builder

[www.myappbuilder.com](http://www.myappbuilder.com)

Si quieres que otro haga la mayor parte del trabajo en tu lugar, entonces AppBuilder puede ser la respuesta. Puedes utilizar el servicio para vender tus contenidos iniciando sesión en el panel de control del sitio y subiendo imágenes y contenidos. La empresa toma esta información, crea una aplicación y te la envía para que le eches un vistazo. Te cuesta 29\$ por mes (unos 21€) y 20\$ (unos 14€) para compilar los datos y enviarlos al AppStore para revisión, pero podrás utilizarlo para crear aplicaciones personalizadas que te ayuden a vender tus vídeos, libros o música. También puedes crear blogs con enlaces RSS o Twitter si quieres. Al igual que los otros dos servicios, en realidad no creas mucho personalmente, pero es una buena forma de acceder al iPhone y el AppStore de forma sencilla y sin problemas.





no nos consideramos programadores expertos, de modo que no sé hasta donde llegaríamos si no fuera porque Unity está allanándonos el camino.

Dice que la pipeline de contenidos no tiene rival y que hace que su trabajo llegue al motor del juego sin esfuerzo. El ser capaces de probar rápidamente sus cambios a través de Unity Remote es una gran ventaja, al igual que el proceso de compilación de un click, cuando están listos para probar el programa en el dispositivo. Noah había utilizado Flash para crear juegos, pero descubrió Unity en la Escuela de Arte y se dio cuenta de que maneja casi todos los aspectos de la producción. "Desde entonces la herramienta no ha hecho más que ser más potente. Como Unity Indie ahora es gratis, no hay nada que impida a un principiante descargarlo y probarlo. Hay muchas escenas de prueba disponibles para "diseccionar" y aprender cómo funciona Unity".

Adam Mechtley, de los The Mechtley Brothers (creador de TouchKO) dice que Unity es perfecto para principiantes. "Oculta los detalles técnicos innecesarios requeridos habitualmente en otros productos", dice, "la clave para principiantes, como con cualquier otra tecnología, es la de tener expectativas realistas sobre



**Unity es suficientemente sencillo para principiantes, siempre que tengas unas expectativas realistas.**

lo que puedes conseguir. Creo que cualquiera podría averiguar cómo mover un personaje en Unity tal como lo instalas, pero para transportar eso a algo mucho más complejo como un juego completo de acción con toneladas de enemigos no basta con echarle ganas sino que requiere experiencia para poder hacerlo. El hecho de que Unity, tanto en web como en standalone ahora sea gratuito significa que tus únicas barreras de entrada son un ordenador decente y una conexión a Internet. Una vez que hayas tenido la oportunidad de aprender algunos de los paradigmas de Unity, el añadir el producto de iPhone es una ganga de sólo unos cientos de Euros. Añade: "la clave es obtener Unity y comenzar un proyecto."

## Juegos en Flash

Para aquellos que están familiarizados con Flash existe otra opción: Adobe permitirá la creación de aplicaciones para el Apple iPhone con el nuevo Flash Professional CS5. Los juegos creados en Flash se pueden compilar como aplicación de iPhone y todo lo que debe hacer el usuario es crear una aplicación en

el escritorio que coincida con el tamaño de la pantalla del iPhone de 480 x 320. La aplicación resultante tendrá que ser enviada a Apple para inspección y aprobación antes de aparecer en el App Store, igual que cualquier otra. Al igual que en los demás métodos de creación de juegos, necesitas ser un miembro del programa de desarrolladores de iPhone y has de tener un certificado de desarrollador para iPhone. El paquete de Flash ofrece multitouch, orientación de pantalla, acelerómetro, geolocalización así como las funciones de cortar, copiar y pegar. Igualmente permitirá guardar imágenes en la biblioteca de fotos.

## Promociona tu juego

Una vez que hayas creado tu juego de iPhone toca el turno de pensar en el marketing. La App Store está muy llena y es importante destacar. Algunos desarrolladores hacen un uso intensivo de las redes sociales y Twitter y ofrecen versiones Lite de sus juegos como promoción para la completa. Publicar una versión web de tu juego – lo que es sencillo con GameSalad – es algo a considerar tanto si se trata de promocionar tu juego como si sólo quieres publicarlo y compartirlo por Internet.

Para los que necesiten algo de ayuda con esto, existe un gran recurso: Indievision. Se trata de un proyecto de voluntarios establecido por programadores profesionales que han trabajado en la industria durante un tiempo. Si visitas [www.indievision.org](http://www.indievision.org) podrás acceder a foros, obtener consejos sobre proteger tu idea, ayuda con el marketing de tu juego, datos de la industria y asistencia con cuestiones legales. Y todo es gratuito. Es un gran recurso y una de las mejores partes es la lista de contactos a la que puedes enviar tus notas de prensa.

En cuestiones de precio, como verás en la propia AppStore, muchas aplicaciones se venden por menos de un euro. Este es el precio más popular y al que se venden el 45% de las aplicaciones disponibles. Sorprendentemente, aún así existe la piratería. Se cree que en la primera semana en la que un juego se coloca en la App Store, el 95% de las versiones descargadas son piratas. Apple permite últimamente una tendencia que ofrece juegos gratuitos que contienen pagos en el propio programa.

Hay algunas cosas que debes tener en cuenta. Considera las cuestiones de copyright – una razón importante para asegurarte de que tu juego es completamente original. Y no incluyas la palabra "edge" en el título. El juego EDGE tuvo numerosos problemas cuando un tal Tim Langdell amenazó a su creador, Mobigame, argumentando que tiene el copyright sobre esa palabra cuando se utiliza en el ámbito de los juegos. Pero esto es una anécdota, piensa que la producción de un juego de iPhone puede ser muy divertida. Muchas personas han soñado con crear su propio juego, pero la barrera de la programación impidió que la mayoría pudieran hacer realidad sus deseos. Hasta ahora. Y tú, con estas nuevas herramientas, ¿te vas a animar a intentarlo?

## Yo lo he hecho

Janis Liepins, 24 años, nos habla sobre su experiencia con GameSalad. Lo ha utilizado para crear el juego de iPhone Gustav Of The Baltic Sea...

**iCreate: ¿Cómo se compara GameSalad con herramientas como Flash?**



Janis Liepins: La interfaz es similar a Flash y tardas entre 2 y 3 días en sentirte cómodo con la misma.

Soy diseñador multimedia, así que la programación no es mi punto fuerte. El SDK de Apple es demasiado duro para los diseñadores gráficos y busqué otra solución.

**iCreate: ¿Hay frustraciones?**

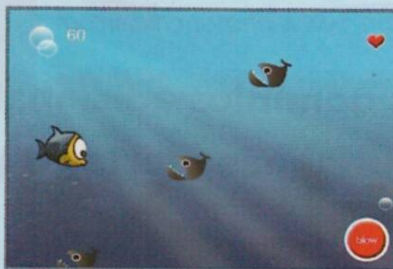
JL: Bueno, naturalmente es sólo 2D, pero puedes crear juegos como StreetFighter. Lo bueno de GameSalad es que no hay oponentes y que es la mejor herramienta actualmente. Puede que en el futuro Flash CS5 sea mejor, pero has de tener conocimientos de ActionScript para eso.

**iCreate: ¿Has tenido problemas con GameSalad?**

JL: Sí. GameSalad está en beta ahora mismo y tras algunas actualizaciones antiguas del entorno mi proyecto dejó de funcionar. Parece que esto se ha resuelto en las actualizaciones recientes.

**iCreate: Finalmente, ¿es sencillo probar tu juego en el iPhone?**

JL: Sí. Si utilizas el visor de GS y WiFi, puedes probar un juego fácilmente mientras lo creas.







La aparición del iPod de Apple cambió muchas cosas. Ha cambiado la forma en la que escuchamos música, con un sistema de descargas digitales que ha reavivado las listas de álbumes y hasta la forma en la que adquirimos entretenimientos, junto con las numerosas aplicaciones disponibles en la App Store que nos permiten desde medir la horizontalidad de una estantería hasta traducir entre multitud de idiomas.

Probablemente el desarrollo más interesante del pasado año haya sido lo lejos que han llegado los juegos en el sistema de Apple. Alimentados por desarrolladores de todo tipo, desde programadores independientes a grandes empresas como Capcom, Namco o Electronic Arts, han ido creciendo exponencialmente de forma que es posible decir que se ha convertido en el sistema de videojuegos más interesante de la última década. Una afirmación un tanto categórica, pero no por ello menos cierta. El asequible precio de los kits de desarrollo, la capacidad de los desarrolladores para establecer sus propios precios y los reducidos costes cargados por Apple se han combinado para crear uno de los formatos más interesantes en muchos años.

Muchos tecnófobos ven el iPhone como poco más que un cacharro, aduciendo que los juegos disponibles son aventuras simplistas con poca más evolución que los juegos desarrollados en Flash

de muchas páginas web. Pero o están muy mal informados o, como poco, muestran una completa ignorancia de lo que Apple ha conseguido.

Es cierto que hay un montón de basura para este sistema, pero eso también pasa en otros dispositivos. Sólo tienes que echar un vistazo a la DS o la Wii, por ejemplo. Por cada juego innovador hay muchos títulos prescindibles que no hacen nada por potenciar ninguno de estos sistemas. De hecho, si hay algo que se pueda achacar al iPhone es la ingente cantidad de juegos disponibles para él.

Y es aquí donde entra en juego iCreate, al seleccionar para ti los juegos favoritos de nuestro equipo y proporcionar así un punto de partida a todos aquellos que estén buscando lo mejor de lo mejor. Sólo debes tener presente un par de cosas: cada día se añaden decenas de nuevos juegos y eso, unido a la flexible estructura de precios de la App Store hace que los precios varíen frecuentemente. Esta selección quiere ser un pistoletazo de salida que te llevará a descubrir juegos con los que experimentarás nuevas y emocionantes aventuras.



## Pinball Fantasies

**Desarrollador:** Cowboy Rodeo **Precio:** 4,99€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** No

Es relativamente caro cuando se compara con otros juegos de pinball, pero la serie Fantasies lleva 17 años en la cresta de la ola. Una adaptación perfecta del software de Amiga, con cuatro máquinas brillantemente desarrolladas, controles perfectos, movimientos de la bola excelentes y la opción de escuchar tu música favorita como fondo del juego.



Minigore parece prometedor, pero iDracula: Undead Awakenig tiene definitivamente el mejor sistema de controles multitáctiles duales disponible actualmente. Utiliza tu cazador de demonios para repeler a las hordas de monstruos usando una gran cantidad de armas y poderes. Hay una gran variedad de modos de juego, al tiempo que los gráficos son absolutamente espectaculares. Un juego absolutamente recomendable.

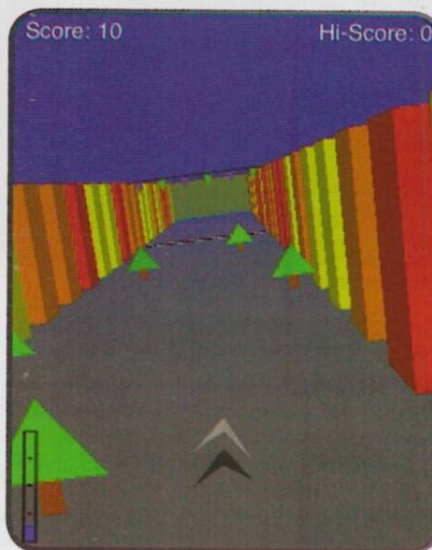
¿Quién podría pensar que la física podría llegar a ser divertida? Gamez For Touch lo ha hecho, produciendo un innovador juego que te tendrá dibujando una gran variedad de formas con la esperanza de que su densidad e inercias permitan que una pequeña esfera llegue a su objetivo. Un concepto genial que se ha resuelto perfectamente.



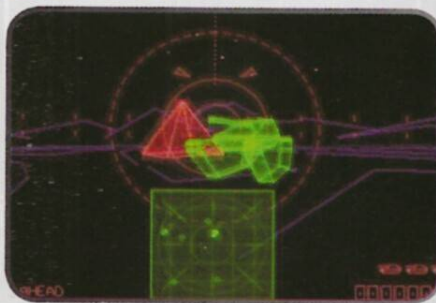
Un RPG excelente que sigue el estilo visual de Zelda, pero con la cantidad de tareas y jugabilidad de Diablo. El juego en sí mismo es enorme, con una gran variedad de niveles, muchas armas que descubrir e impresionantes enemigos a los que derrotar. Un excelente juego de aventuras que te mantendrá pegado a tu iPhone mucho tiempo.



Olvida su soso aspecto visual, de lo que se trata es de la jugabilidad. Utiliza el acelerómetro para evitar chocar con los bloques que se dirigen hacia ti. Dispone de un excelente modo contrarreloj y te permite utilizar el sorprendente modo de edición, que se ha mostrado tan útil como original. Merece la pena gastar los poco más de 2 euros que cuesta.



Los aficionados a los arcades de culto como Battlezone lo reconocerán de inmediato como el mismo juego. Unos controles bien pensados, los tanques se mueven situando los dedos a cada lado de la pantalla, y un impresionante motor gráfico y físico hacen que sea un juego imprescindible para los que buscan un cierto aire retro en sus juegos.



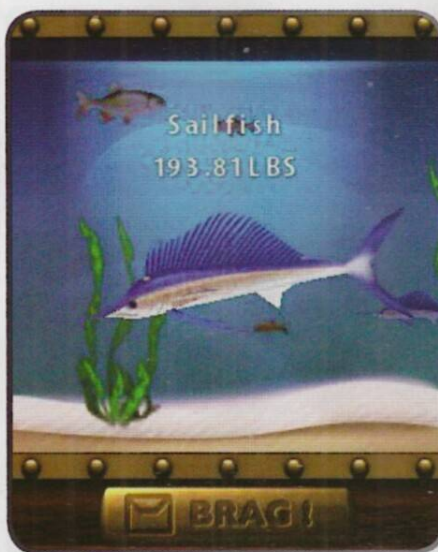


## Rolando 2: En busca de la Orquídea Dorada



**Desarrollador:** ngmoco, Inc **Precio:** 3,99€  
**Género:** Plataformas **Version Lite:** No

El más cercano competidor de Rolando es Loco Roco para la PSP. Pero no debe preocuparse, ya que es igual de bueno y la secuela supera al original. Desplaza los dedos y usa toques en la pantalla junto con el acelerómetro para guiar pequeños Rolandos por varios niveles maravillosamente diseñados. Puede ser más cara que la media de las aplicaciones, pero es innegablemente brillante y el mejor juego de plataformas para el sistema.



## Flick Fishing

**Desarrollador:** Freeverse **Precio:** 0,79€  
**Género:** Pesca **Version Lite:** No

Juego en constante actualización con gran cantidad de detalles, lo que le hace ser el principal juego de pesca para el iPhone. Sólo tienes que lanzar el sedal con un movimiento del dispositivo, recogerlo con el dedo y dejarte sorprender por la enorme cantidad de extras y modos de juego que se han incluido. Además puedes mostrar tus mejores capturas a tus amigos tocando sobre el botón Brag, que les enviará por email una imagen de tu último trofeo.

"Innegablemente, el principal juego de pesca para el iPhone."

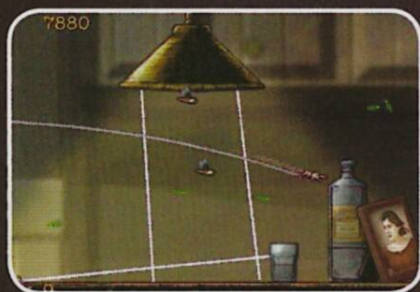
## Glyder

**Desarrollador:** Glu **Price:** 0,79€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** Si

Usa el acelerómetro para volar grácilmente por el mundo de Glyder, mientras recoges los cristales mágicos. Puedes utilizar las térmicas para ganar altura, mientras que si haces picar tu glider aumentarás la velocidad. Un concepto visto muchas veces en el iPhone, pero que nunca con este grado de precisión. Un título que merece la pena adquirir.



## Spider: El secreto de la mansión Bryce



**Desarrollador:** Tiger Style Games **Precio:** 2,39€ **Género:** Plataformas **Version Lite:** No

Las arañas se perciben como criaturas malignas, por lo que aplaudimos esta defensa de estas criaturas de ocho ojos. Tejen sus telas para cazar los diferentes insectos y se mueven orgullosas por las habitaciones dibujadas a mano de la Mansión Bryce. Muchos niveles repletos de secretos por descubrir y sus cuatro modos de juego aseguran una larga vida a este juego.

"La Inteligencia artificial de los insectos y las diferentes exigencias para atraparlos te mantendrán en constante tensión."

## Dropship

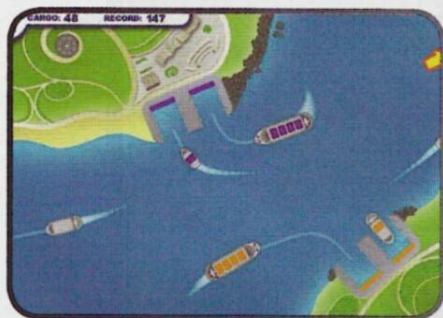


**Desarrollador:** ngmoco, Inc **Precio:** Gratis  
**Género:** Arcade **Version Lite:** No

Un juego de controles multitáctiles duales en el que debes volar a través de cañones para conseguir rescatar a los pilotos y recuperar las sondas extraviadas. En resumen, una puesta al día de Thrust, pero con mejor aspecto visual, 18 niveles y unos de los mejores controles analógicos para el sistema de Apple. Altamente recomendable.



# Harbour Master



**Desarrollador:** Imani Studios **Precio:** 0,79€  
**Género:** Estrategia **Version Lite:** Si

Puede ser discutible, pero hemos elegido Harbour Master por encima del tremendamente adictivo Flight Control. Harbour Master resulta definitivo debido a que debes botar los barcos o ponerlos en dique seco al tiempo que te encargas de descargar su contenido y guiarlos correctamente por sus rutas, por lo que Harbour Master también carece de la lentitud de la que adolece Flight Control.

"Preferimos Harbour Master antes que Flight Control"

# Timeloop



**Desarrollador:** Connect2Media **Precio:** 0,79€  
**Género:** Puzzles **Version Lite:** Si

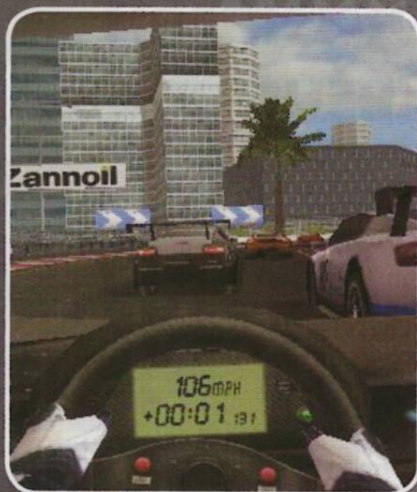
Un juego donde puedes volver atrás en el tiempo con el fin de resolver los acertijos que se te muestran. Inicialmente sólo puedes abrir las puertas que te encuentras, pero a medida que los niveles van progresando la ingenuidad del diseño se hace más y más inteligente. Es agradable ver que aún aparecen juegos realmente inteligentes como éste.

# Real Racing

**Desarrollador:** Firemint **Price:** 3,99€  
**Género:** Carreras **Version Lite:** No

Hay multitud de juegos de carreras disponibles para el iPhone, pero la gran mayoría de ellos fallan por los farragosos controles que hacen estresante dominar el coche. Sorprendentemente esta nueva aplicación eleva el estándar para los futuros desarrolladores, no sólo solucionar estos problemas, sino también por mostrarnos algunas de las imágenes más impresionantes que se han visto en un iPhone. Y no sólo eso, Firemint también ha incluido casi 50 vehículos diferentes y un potente modo multijugador local. Un esfuerzo realmente sorprendente que el resto de juegos de carreras deberían tener presente.

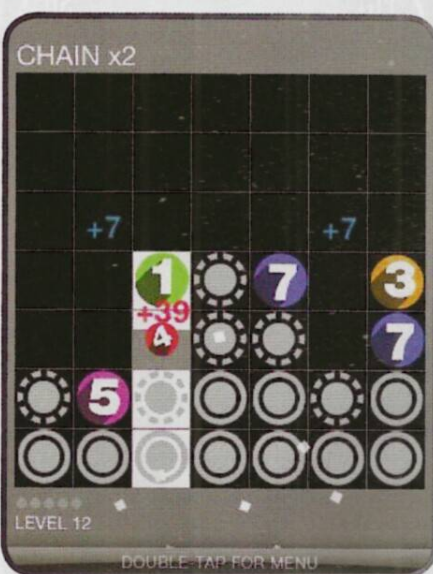
"Se han incluido casi 50 vehículos diferentes y un impresionante modo de 76 etapas."



# Fieldrunners

**Desarrollador:** Subatomic Studios **Price:** 2,39€  
**Género:** Estrategia **Version Lite:** No

Hace tiempo Fieldrunners fue el juego de defensas fortificadas definitivo para el iPhone. Y aún merece la pena por la enorme cantidad de modificaciones que incluye. Los gráficos son fantásticos, los mapas consistentes y permiten diseñar buenas estrategias, y las armas pueden llegar a ser realmente devastadoras. Un buen ejemplo de diversión.



# Drop7

**Desarrollador:** Area/Code Entertainment  
**Precio:** 2,39€ **Género:** Puzzles **Version Lite:** Si

Juego de inteligencia en el que tendrás que dejar caer esferas numeradas en una retícula de 7x7, intentando emparejar los números con las columnas para hacerlas desaparecer. A medida que van apareciendo las esferas grises y llenan la retícula tendrás más difícil llegar a superar a los líderes online de Drop7. Auténticamente sorprendente cuando consigues situar todas las piezas en su lugar.

"Tendrás que olvidarte del trabajo para superar a los líderes online de Drop7."



## DOOM Resurrection



**Desarrollador:** id Software **Precio:** 5,49€  
**Género:** Acción en primera persona  
**Version Lite:** No

Codificado por el legendario John Carmack, es un divertido juego de acción en primera persona que se presenta con una gran cantidad de acción de lo más sangrienta. Tremendamente cautivador gracias a su atmósfera y con gran cantidad de elementos excitantes. Un encomiable esfuerzo por parte de id Software, especialmente con su precio reducido.

"Divertido juego de acción con un aspecto impresionante."



## Words With Friends

**Desarrollador:** Newtoy Inc **Precio:** 2,39€  
**Género:** Puzzles **Version Lite:** Si

Estamos de enhorabuena. El Scrabble ha llegado al iPhone y funciona perfectamente. Tras algunos problemas con la versión completa, al añadirle la opción de juego online le hace volver a ser muy recomendable. Y además proporciona un completo diccionario de inglés para cualquier momento.

"Llega el polémico Scrabulous al iPhone y funciona muy bien."

## Underworlds

**Desarrollador:** Pixel Mine **Precio:** 2,39€  
**Género:** RPG **Version Lite:** Si

Los fanáticos de Diablo se encontrarán como en casa. Tendrás que solucionar acertijos, matar todo tipo de monstruos y ganar experiencia en los diversos niveles, y después hacerlo todo de nuevo. A pesar de algunos elementos visuales demasiado pequeños, el control es muy preciso, lo que le hace ser perfecto para jugar en cualquier lugar.



## Grunts



**Desarrollador:** Freeverse Entertainment  
**Precio:** 0,79€ **Género:** Arcade **Version Lite:** No

Básicamente es una adaptación del clásico Cannon Fodder de Commodore Amiga lo que nos encanta. Lleva a tu grupo de soldados por todos los mapas con sólo arrastrarlos con el dedo, dispara a tus enemigos tocando dos veces sobre ellos, y además descubre docenas de elementos ocultos y potentes armas a medida que avanzas por los 40 enormes escenarios. Muy divertido y una gran compra.

## Taxiball



**Desarrollador:** Self Aware Games **Precio:** 2,39€ **Género:** Arcade **Version Lite:** Si

Un cruce entre Crazy Taxi y Marble Madness, que te tendrá llevando a tus pasajeros a sus destinos lo más rápidamente posible, con incontables obstáculos en tu camino, así que acelera con mucho cuidado en todo momento. Una gran cantidad de modos de juego y unos gráficos muy llamativos hacen además que esto sea uno de los juegos que debes tener.

## Warfare Incorporated

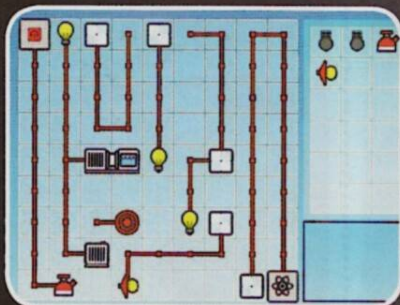


**Desarrollador:** Spiffcode **Precio:** 0,79€  
**Género:** Estrategia **Version Lite:** No

Hasta la llegada de Command & Conquer: Red Alert ha sido el mejor RTS, gracias especialmente a sus controles, una perfecta presentación y a la capacidad de crear tus propios mapas. Una pequeña maravilla que en su momento recibió el premio al Juego del Año, y a un precio muy razonable.



## Electric Box



**Desarrollador:** Candystand.com **Precio:** 1,59€ **Género:** Puzzles **Version Lite:** No

Un desafiante juego que te tendrá tratando de conectar varios dispositivos electrónicos, lo que podrás conseguir usando una gran variedad de objetos desde cables y teteras hasta espejos y rayos láser. Cada uno de ellos interactuará de diferente manera, y los más de 60 niveles disponibles harán que te tomes unos minutos libres en el trabajo para completarlo.

"No hay duda de que con Electric Box dejarás de trabajar."

## Wolfenstein 3D Classic



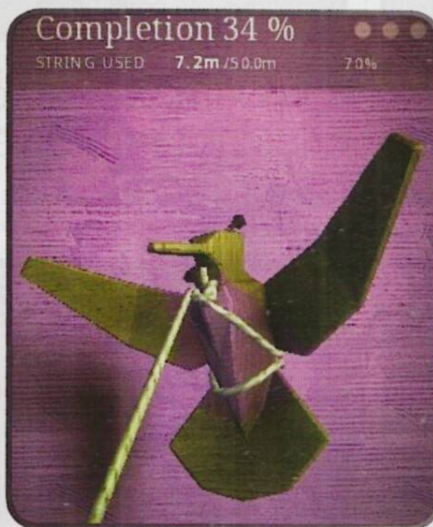
**Desarrollador:** id Software **Precio:** 1,59€ **Género:** Acción en primera persona **Version Lite:** Si

Codificado personalmente por John Carmack, es una espectacular conversión del juego original de PC con los mejores controles que puedes encontrar en el iPhone. Su jugabilidad puede estar un poco desfasada, pero es tan divertido como hace 17 años.

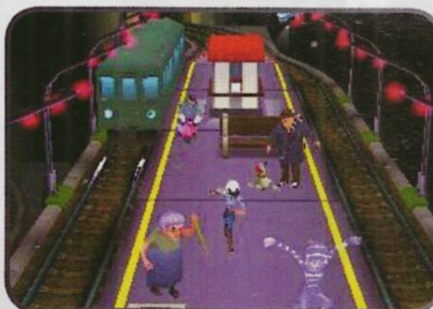
## Zen Bound

**Desarrollador:** Secret Exit **Precio:** 1,59€ **Género:** Puzzles **Version Lite:** Si

Juego de puzzles tremendamente relajante en el que debes atar elementos ornamentales tallados en madera con una cierta cantidad de cuerda. Suena aburrido, pero un preciso uso del acelerómetro y su maravillosa banda sonora hacen que este juego sea uno de los más relajantes jamás diseñados.



## Cops & Robbers



**Desarrollador:** Glu Mobile **Price:** 2,39€ **Género:** Plataformas **Version Lite:** Si

Cuando aparece un juego de plataformas del calibre de Cops & Robbers lo descargamos de inmediato. Utilizando una combinación de carreras por la pantalla con el acelerómetro y sencillos desplazamientos laterales, consiguen ofrecer un juego divertido y totalmente adictivo.

## Resident Evil 4



**Desarrollador:** Capcom Arts Nederland BV **Precio:** 5,49€ **Género:** Arcade **Version Lite:** No

Necesitarás un tiempo para poder llegar a dominar los controles de esta excelente adaptación del juego original de GameCube. Visualmente resulta sorprendente, al tiempo que la jugabilidad se centra en algunos de los mejores momentos del juego. El precio es un poco alto, pero al menos podrás ver cómo se ha invertido cada céntimo en la pantalla.

## Peggle

**Desarrollador:** PopCap Games **Precio:** 3,99€ **Género:** Puzzles **Version Lite:** No

Utilizando algunos de los elementos del pasatiempo japonés Pachinko, el objetivo de Peggle es utilizar las 10 bolas de las que dispones para hacer saltar las 25 fichas naranjas que aparecerán en cada una de las fases. Parece sencillo, pero debido a la gran cantidad de fichas azules que aparecen rodeándolas tendrás que esforzarte enormemente si tu intención es completar las 55 fases. Mientras tanto, un cubo se mueve constantemente por la parte inferior de la pantalla y si tu bola cae en él (o superas los 25.000 puntos) ganarás bolas adicionales. Es la pura esencia de los juegos informales.







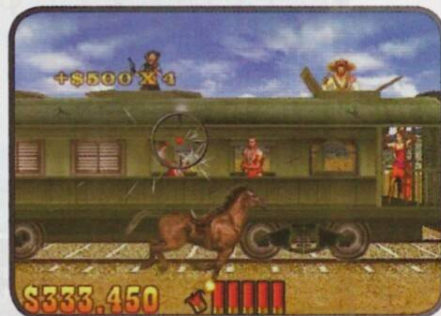
## Space Invaders Infinity Gene

**Desarrollador:** Taito **Precio:** 3,99€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** No

Una pequeña maravilla que evoluciona a medida que vas jugando con él. También es posible incluir tu propia música para generar hordas de invasores con los que luchar, consiguiendo así un suministro infinito de niveles en los que jugar. El mejor Shoot-em-up para el iPhone por el momento.

"Olvídate del juego original, también en la AppStore."

## Wild West Guns



**Desarrollador:** Gameloft **Precio:** 0,79€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** Si

Un brillante juego de armas ligeras. La acción es rápida y sin pausa, y hay una enorme cantidad de modos de juego para que disfrutes con ellos. Sólo necesitas usar el dedo para guiar a la mira que aparece en pantalla para acertar a los chicos malos, lo que significa que resulta manejable al instante por todo tipo de usuarios. Es un juego ligero, pero al mismo tiempo terriblemente divertido.

"Hay una enorme cantidad de modos de juego a tu disposición"

## Tornado Mania

**Desarrollador:** Digital Chocolate **Precio:** 0,79€ **Género:** Estrategia **Version Lite:** Si

Una maravillosa mezcla de Katamari y Sim City en la que tendrás que usar un tornado para barrer los edificios, y luego llevarlos hasta tu propia ciudad utópica. Se trata de un concepto maravilloso que funciona perfectamente gracias a un preciso uso del acelerómetro (aunque también puedes utilizar controles táctiles si lo prefieres). Y si lo tuyo no es



## Fish Tycoon



**Desarrollador:** Last Day At Work **Precio:** 0,79€ **Género:** Estrategia **Version Lite:** Si

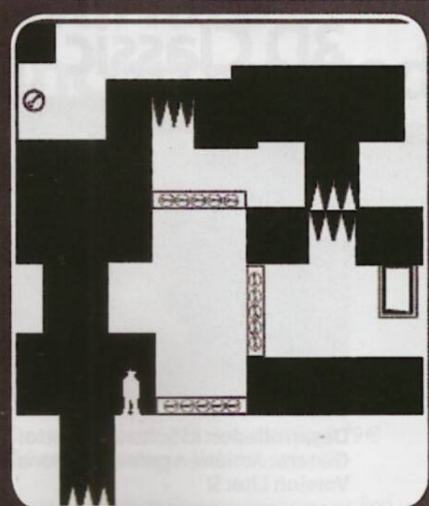
Llevamos ya más de nueve meses jugando de vez en cuando a Fish Tycoon y sigue siendo tan adictivo como el primer momento. El truco es manejar tus recursos con sumo cuidado, poniendo un acento especial en el hecho de que son peces. Y además tiene un precio de derribo.

## Shift

**Desarrollador:** Armour Games **Precio:** 0,79€ **Género:** Puzzles **Version Lite:** No

Un original juego de puzzles que retoma el espíritu de los juegos más clásicos de hace años, en el que no tendrás más que mover los bloques que aparecen en pantalla hasta hacerlos llegar a tu objetivo. El truco está en que solo puedes moverlos de uno en uno, por lo que tendrás que usar los elementos que aparecen dispersados por el tablero de juego para retener algunos de ellos mientras mueves el resto en la dirección que te interese en cada momento. Un juego que te podrá parecer sencillo en los primeros niveles, pero que resulta un auténtico desafío a medida que vas subiendo niveles.

"A medida que progresan los niveles te encontrarás saltando como un loco"





## The Sims 3



**Desarrollador:** Electronic Arts Nederland BV  
**Precio:** 5,49€ **Género:** Simulación  
**Versión Lite:** No

Un port simplificado del juego para PC y Mac, en el que lo único que se puede echar en falta es la ausencia de la casa. Una enorme cantidad de retos y la habitual diversión de la serie The Sims hacen que sea perfecto para usarlo en cualquier momento.

"Su calidad te hará olvidar su alto precio"

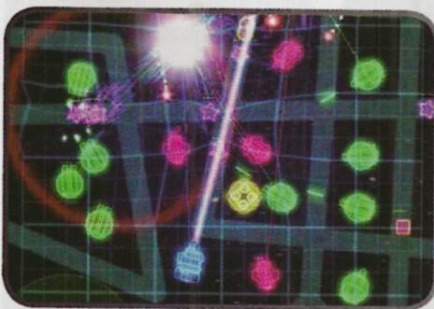
## Toki Tori



**Desarrollador:** Two Tribes **Precio:** 3,99€  
**Género:** Puzzles **Versión Lite:** Si

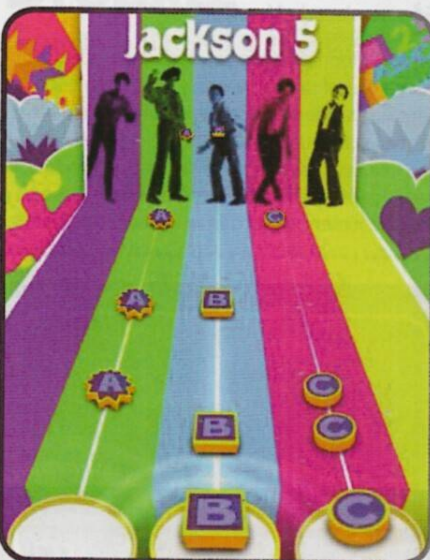
Sencillo juego de puzzles, mezcla de Lemmings y The Humans. Manejas un grupo determinado de objetos para recuperar los huevos que has perdido en más de 80 escenarios diferentes. Realmente encantador, y repleto de buenos efectos visuales y de audio, Toki Tori resulta ser otra maravillosa forma de perder el tiempo del desarrollador Chillingo, que no deberías dejar pasar bajo ninguna circunstancia.

## GeoDefense



**Desarrollador:** Critical Thought Games  
**Precio:** 1,59€ **Género:** Puzzles  
**Versión Lite:** Yes

Uno de los más llamativos juegos de iPhone relacionados con la defensa que podemos encontrar. Algunos niveles resultan especialmente complicados, pero el buen diseño de los escenarios, su excelentes gráficos y un variado abanico de torres hacen que GeoDefense sea esencial en esta lista.



## Tower Bloxx Deluxe 3D

**Desarrollador:** Digital Chocolate **Precio:** 1,59€ **Género:** Puzzles **Versión Lite:** No

Hay una gran cantidad de juegos de apilar torres para el iPhone, pero este es de lejos nuestro favorito. Deja caer la base y después sigue situando pisos sobre ella. Puedes jugar con un solo dedo, y aún así es tremendamente adictivo, gracias a unos geniales modos de juego que incluso te permiten obtener una felicitación virtual del fundador de EA.



## Tap Tap Revenge 2.6

**Desarrollador:** Tapulous **Precio:** Gratuito  
**Género:** Acción rítmica **Versión Lite:** No

Una secuela excelente para uno de los primeros juegos de acción rítmica del iPhone. A pesar de que no puedes usar tu propia música, ahora hay ya más de 150 canciones disponibles para su descarga, y cada semana se añaden nuevos títulos. La jugabilidad es tremenda, al tiempo que el juego resulta muy sólido, haciéndolo tu primera opción.

## TNA Wrestling

**Desarrollador:** Longtail Studios **Precio:** 2,39€ **Género:** Arcade **Versión Lite:** No

Resulta que este es uno de los juegos más interesantes que hemos descubierto últimamente. La mecánica de juego es sensacional y al tiempo que los aficionados a TNA quedarán encantados al descubrir que todos sus luchadores favoritos se han incluido en el juego. Es un juego un poco raro, en el buen sentido. ¿Te animas a probar algo distinto?



## Bookworm

**Desarrollador:** PopCap Games **Precio:** 2,39€  
**Género:** Puzzles **Version Lite:** No

Bookworm es un interesante acercamiento a Boggle por parte de los maestros del juego ligero, PopCap Games. Pero lo han hecho más interesante al incluir letras ardiendo que poco a poco se dirigen a la parte inferior de la pantalla. Hay un modo contrareloj que pondrá a prueba tu velocidad al mismo tiempo que tu capacidad para deletrear, un una palabra especial que te dará puntos extra si consigues crearla. Tremendamente adictivo.

"El modo contrareloj probará tu velocidad y capacidad de deletreo"



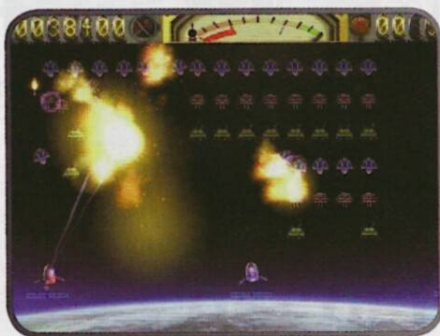
## DrawRace



**Desarrollador:** RedLynx **Precio:** 2,39€  
**Género:** Carreras **Version Lite:** No

Un juego tremendamente ingenioso en el que te encontrarás con un circuito en el que marcar una ruta con el dedo, moviendo el dedo con diferentes velocidades según quieras que sea la velocidad del coche en esos puntos. El coche repetirá luego la carrera que has marcado con tu dedo y contra sus oponentes, con el objetivo evidente de terminar en primer lugar. Una idea sorprendente que se ha llevado a la práctica perfectamente gracias a sus 20 circuitos y a una potente opción multijugador.

"Una sorprendente idea llevada a cabo a la perfección"



## Earth Vs Moon

**Desarrollador:** Low Five Games **Precio:** 1,59€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** Si

Earth Vs Moon proviene del juego Missile Command de Atari. Te tendrá golpeando y deslizando por la pantalla para destruir una interminable cantidad de misiles. Con unos fantásticos enemigos finales, una gran historia de fondo y cantidad de modos de juego para desbloquear con el tiempo, es una aplicación esencial si te gustan los juegos de ataque.

## The Secret Of Monkey Island SE

**Desarrollador:** LucasArts **Price:** 5,99€  
**Género:** Aventura **Version Lite:** No

Una de las mejores aventuras de todos los tiempos ha sido resuscitada por LucasArts. Y es fantástica. Incluso los jugadores más ocasionales debían conocer las aventuras de Guybrush Threepwood en su intento por convertirse en pirata. Y esta versión no es peor que las del PC.

"Se trata de un monumental esfuerzo que prueba que *Monkey Island* es una de las grandes aventuras de todos los tiempos"



Con gráficos de alta resolución, nueva música y excelentes voces se trata realmente de un esfuerzo monumental que prueba, incluso después de tanto tiempo, que *Monkey Island* es una de las grandes aventuras de todos los tiempos. Tenemos que agradecerérselo a LucasArts.

## Farm Frenzy



**Desarrollador:** Alawar Entertainment **Precio:** 0,79€ **Género:** Estrategia **Version Lite:** Si

Bajo la bonita carcasa de Farm Frenzy se encuentra un núcleo preocupantemente adictivo. En principio te encargarás de administrar unos gansos, pero a medida que el juego progresa irás ganando más animales y recursos para tu granja. Aun así no te preocupes, los excelentes controles te aseguran que siempre estarás por delante de la acción del juego.



## Wolfenstein RPG



**Desarrollador:** Electronic Arts Netherlands  
**BV Precio:** 1,59€ **Género:** Acción en primera persona  
**Version Lite:** Si

Puede que los Nazis se hayan modificado, pero sigue siendo Wolfenstein, con muchos de los elementos típicos de un RPG. Tendrás que escapar del Castillo, necesitando una sorprendente cantidad de estrategia para ganar muchos de los combates. Añade a todo esto mucho humor y el juego se

## Assassin's Creed: Altair's Chronicles



**Desarrollador:** Gameloft **Precio:** 3,99€  
**Género:** Plataformas **Version Lite:** Si

Un port del juego diseñado para Nintendo DS en el que los controles funcionan realmente bien, los gráficos son realmente sensacionales y el combate funciona mucho mejor que en la versión de DS. Un poco confuso a veces, pero sigue siendo un juego perfectamente disfrutable.



## Siberian Strike

**Desarrollador:** Gameloft **Precio:** 0,79€  
**Género:** Arcade **Version Lite:** Si

La precisión de los controles te permitirá esquivar los intrincados patrones de las balas enemigas, al tiempo que se ha aumentado perfectamente el nivel de los desafíos. Resulta muy colorido y llamativo en sus gráficos, ofrece un gran sentido y una jugabilidad de vieja escuela, además de ofrecer cuatro niveles de dificultad entre los que escoger en cada partida que inicies.

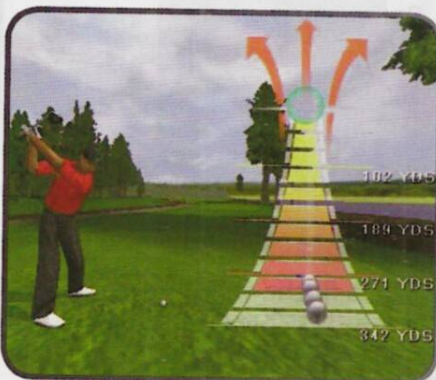
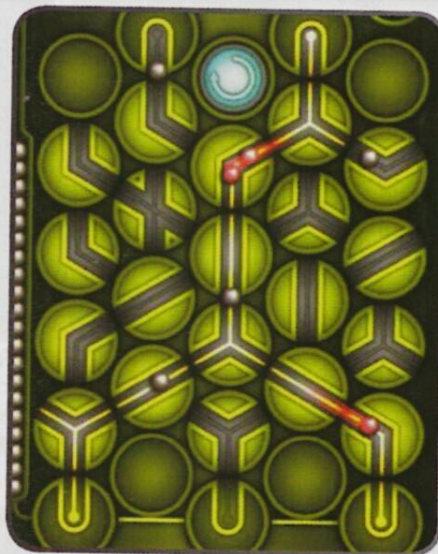
"Resulta muy colorido y espectacular en el apartado gráfico"

## Droplitz

**Desarrollador:** Blitz Arcade **Price:** 0,79€  
**Género:** Puzzles **Version Lite:** No

En esencia una mezcla entre Piepmania y un viejo juego de MB llamado Downfall en el que tienes que girar unos mandos para conseguir abrir una ruta que debe seguir una bola. En Droplitz los elementos caen desde la parte superior de la pantalla, y deberás manipular los controles de la pantalla para crear tuberías que los guíen hasta un sitio seguro. Es tremendamente adictivo, y además integra una gran variedad de modos de juego.

"Como los buenos juegos de puzzles, es rabiosamente adictivo"



## Tiger Woods PGA Tour

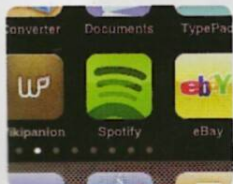
**Desarrollador:** Electronic Arts Nederland BV  
**Precio:** 2,39€ **Género:** Deporte  
**Version Lite:** No

Una pequeña obra maestra. Sobresale por la enorme cantidad de control que tienes sobre el swing, junto con unos efectos visuales muy realistas y campos de golf famosos. Resulta un paquete definitivo.



# Tutorial: Utiliza Spotify en tu iPhone

Spotify ha cambiado el panorama de la música como no se recordaba desde hace tiempo, y ahora llega al iPhone.

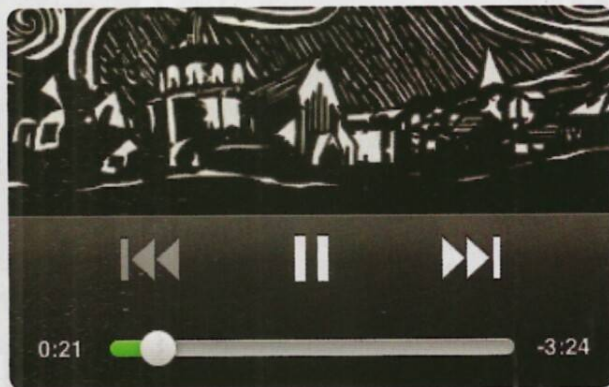


**Tarea:** Cómo utilizar Spotify en el iPhone

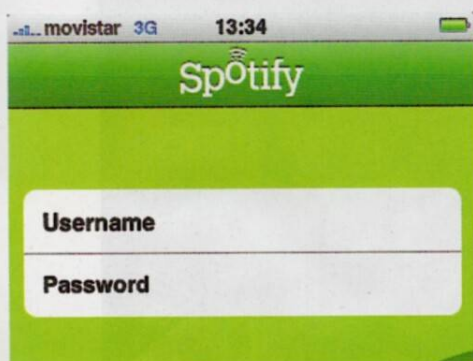
**Dificultad:** Principiantes

**Tiempo necesario:** 30 minutos

Spotify amenaza con quedarse con buena parte del pastel de iTunes, y la versión desarrollada para iPhone puede llegar a causar una revolución. Spotify permite a sus usuarios acceder a millones de canciones desde su ordenador por medio de streaming y ahora estas mismas canciones también pueden ser transmitidas a tu iPhone. La diferencia de este servicio es la calidad de sus emisiones: no tienen cortes, y la selección de canciones es realmente increíble. Así que, si te has suscrito en tu ordenador a este servicio, empieza a disfrutar de Spotify en el iPhone accediendo con los mismos datos de registro.

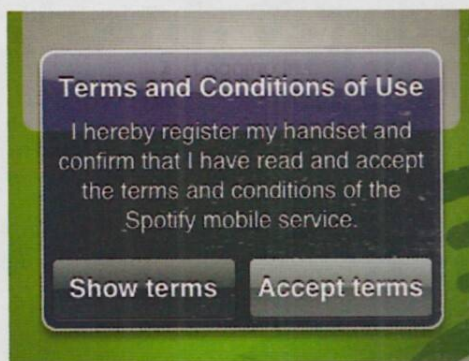


## Paso-a-paso Spotify Streaming de música para iPhone



### 1: Nombre de usuario

Una vez cargada en el terminal se te pedirá tu nombre de usuario y contraseña, para lo que necesitas una cuenta registrada desde tu Mac.



### 2: Acéptalo

Es necesario aceptar los términos del servicio. Ten presente que al hacerlo se registrará tu dispositivo, al tiempo que se vincula al nombre de usuario.



### 3: Lista de reproducción

Desde la aplicación verás las listas de creadas en tu ordenador. Para acceder a una de ellas sólo tienes que tocar la entrada correspondiente.



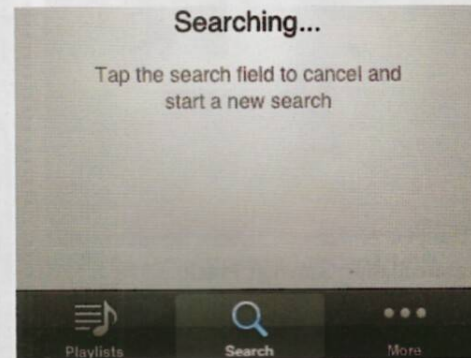
### 4: Lleva contigo las listas de reproducción

Toca en Offline Playlist y selecciona las listas de reproducción que quieres descargar a tu teléfono.



### 5: Toca en la flecha

Una vez marcadas las listas toca en la flecha para comenzar la descarga, que puede llevar cierto tiempo en función de la conexión que uses.



### 6: Empieza la búsqueda

En la parte inferior verás tres pestañas. Toca en Search (Búsqueda) e introduce el nombre de la canción o del grupo que quieres buscar.



## ¿Sabías que?

Las cuentas gratuitas de Spotify sólo se reciben por invitación, así que lo mejor será que te hagas amigo de alguien que te pueda enviar una.

# Instala Spotify en tu iPhone

Por fin ha llegado...

### ● Añade canciones

Utiliza este botón para añadir rápidamente tus canciones favoritas a una de tus listas de reproducción. Desde ese momento podrás reproducirlas en cualquier momento, incluso offline.

### ● En resumen

#### Otras aplicaciones

La única pega que se le puede achacar a Spotify es que no funciona en segundo plano, lo que significa que en cuanto salgas de la aplicación para navegar por Internet o para jugar a un juego la música se detendrá. No tenemos nada claro que Apple llegue nunca a permitir esta función, ya que en ese caso Spotify entraría en clara competencia con la parte de iPod que hay en tu iPhone o iPod Touch.

### ● Toda la información

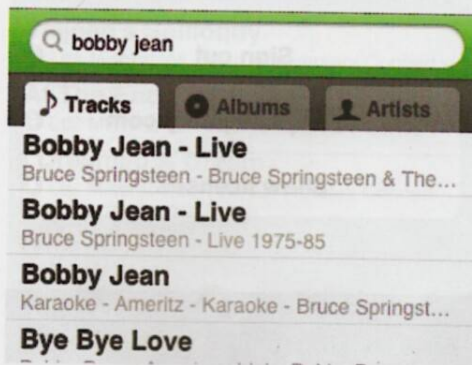
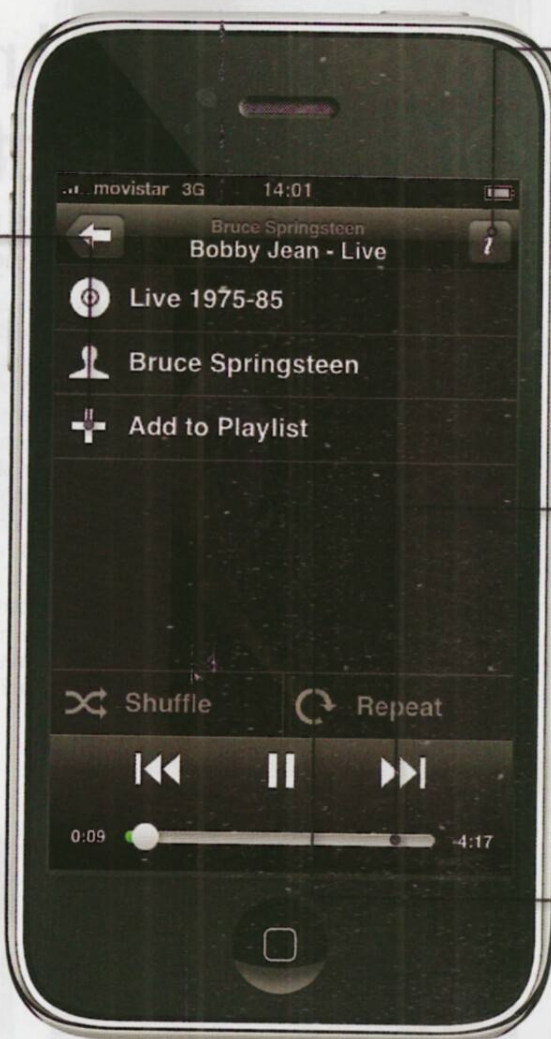
Accede a esta pantalla cuando se esté reproduciendo una canción tocando en el icono de información que se encuentra aquí, en la parte superior de la pantalla. Tócalo de nuevo para ver las ilustraciones del álbum.

### ● Volumen

El deslizador del volumen también está accesible desde esta pantalla, y sólo tienes que deslizar el dedo sobre él para subirlo o bajarlo.

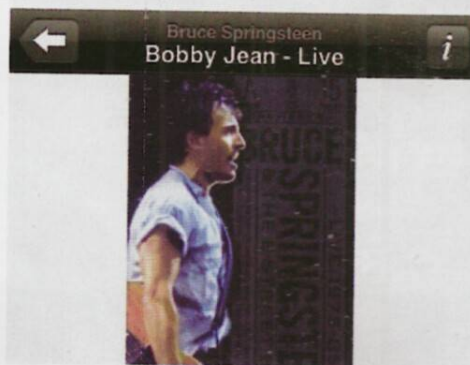
### ● Opciones adicionales

Tanto Shuffle (aleatorio) como Repeat (Repetir) están disponibles en esta pantalla. Así que si te encuentras en una lista de reproducción puedes elegir entre empezar aleatoriamente por una canción, o decidir repetir una canción que quieres volver a escuchar otra vez.



### 7: Resultados

Los resultados aparecen agrupados. Tracks (Pistas) muestra las canciones, Albums (Álbumes) los discos y Artists (Artistas) los artistas.



### 8: Dale al play

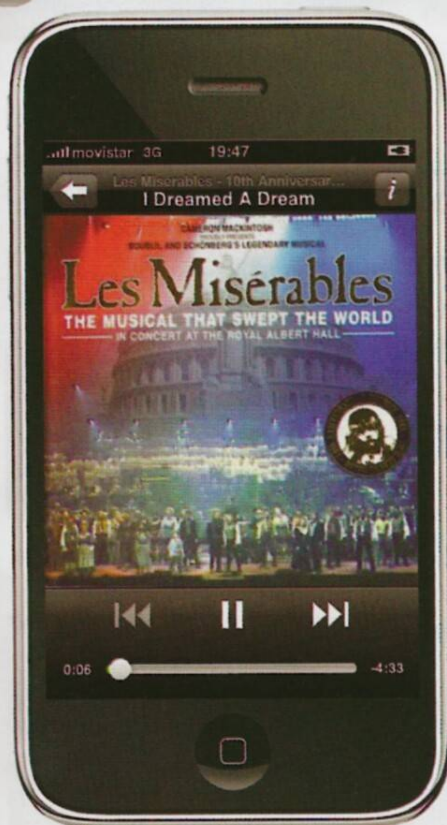
Toca en la canción que quieres escuchar y comenzará su reproducción. Aparecerán las ilustraciones del álbum, además de los controles.



### 9: Toca en "i" para más información

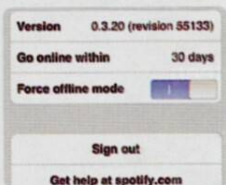
Utiliza el botón de información de la barra superior para acceder a un montón de funciones adicionales. Revisa esta misma página para conocer los detalles.





# Tutorial: Usa el modo Offline en Spotify

Siempre habrá momentos en los que no tengas una conexión de datos. Pero no dejes que eso te detenga. ¡Sigue usando Spotify!



**Tarea:** Utiliza el modo Offline cuando la señal no es buena

**Dificultad:** Principiantes

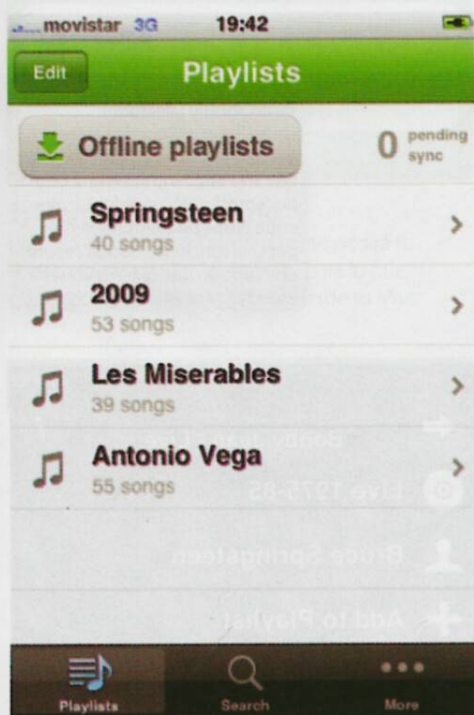
**Tiempo necesario:** 10 minutos

El paso de Spotify a los dispositivos móviles le hace especialmente vulnerable al hecho de si disponen o no de una conexión a Internet o a una red de móviles. Como todos seguramente ya sabéis, no importa lo bien hecho que esté el iPhone, no siempre es posible tener una buena señal. Afortunadamente, Spotify también lo ha tenido en cuenta, y nos ofrece una forma de estar seguros de que siempre podremos acceder a nuestra música.

Las listas de reproducción offline se crean fácilmente, y te mantendrán entretenido mientras no dispones de una conexión. La aplicación además tiene la capacidad de entrar en el modo Offline con sólo tocar un botón, lo que resulta realmente útil. De esta forma, cuando la señal empieza a debilitarse no tienes más que indicar a la aplicación que pase al modo offline y podrás escuchar lo que se ha almacenado en ella sin temor a pérdidas de la señal.

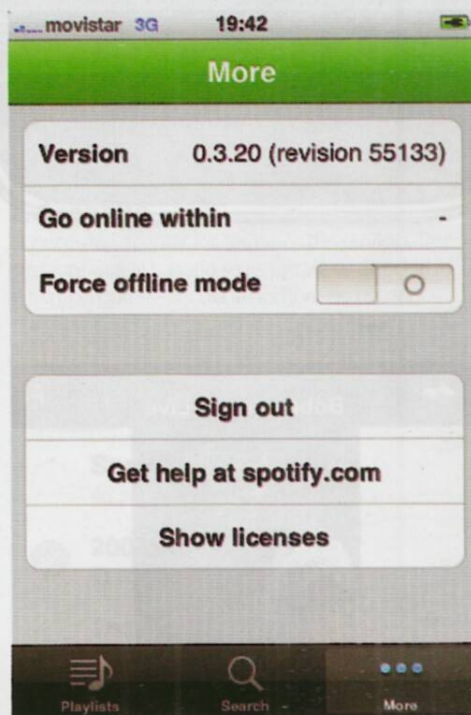
Pero antes de entrar en el modo Offline asegúrate de que has incluido en él algunas listas de reproducción. Para ello necesitarás disponer de una conexión WiFi a la que puedas conectar tu iPhone, ya que puede llevarte un buen rato.

## Paso-a-paso Spotify Listas de reproducción offline



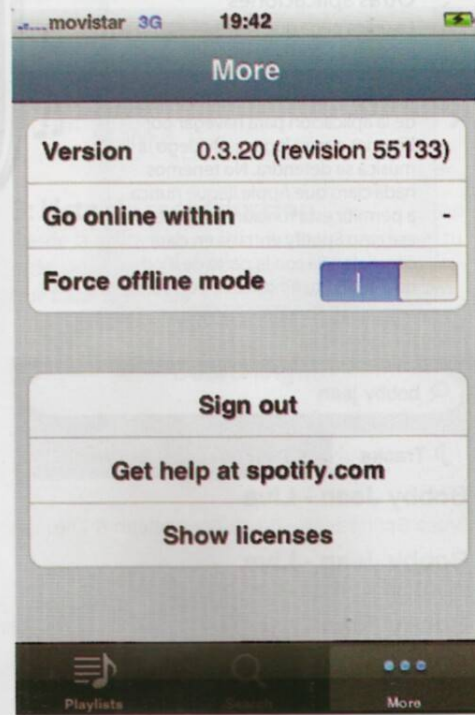
### 1: Vista predeterminada

En la sección Listas de reproducción (Playlist) podrás ver rápidamente las que están disponibles offline, ya que están marcadas con flechas verdes.



### 2: Más, más, más

Toca en la pestaña Más (More) que se encuentra en la parte inferior de la pantalla para acceder a la ventana de Configuración (Settings) de Spotify.



### 3: Toca, desliza, gira

Activa "Force offline mode". Sabrás que se activa cuando veas aparecer un On con fondo azul, al tiempo que la banda superior también es azul.



## ¿Sabías que?

Accede a [www.spotify.com/es](http://www.spotify.com/es), donde encontrarás información sobre la suscripción que necesitas para usar la aplicación.

## Utiliza Spotify sin conexión

Escucha música sin conexión en tu iPhone con Spotify

### Reproduciendo

Al igual que en el iPod que forma parte de tu iPhone, puedes ver rápidamente la pista que se está reproduciendo, ya que aparecerá junto a ella un pequeño icono de un altavoz, o puedes utilizar el botón que abre en pantalla la página completa Now Playing (Reproduciendo).



### Shuffle (Aleatorio)

Desgraciadamente no dispone de la función que te permite cambiar la canción agitando el terminal, así que tendrás que cambiarla tocando la pantalla. Muy anticuado.

### En resumen

#### Prepárate antes

Si sabes que vas a estar sin una conexión de datos por un buen periodo de tiempo merece la pena que descargues un par de listas de reproducción para que así tengas siempre algo de música en el iPhone. Te convendrá hacerlo utilizando una conexión Wi-Fi, ya que puede llevar bastante tiempo.

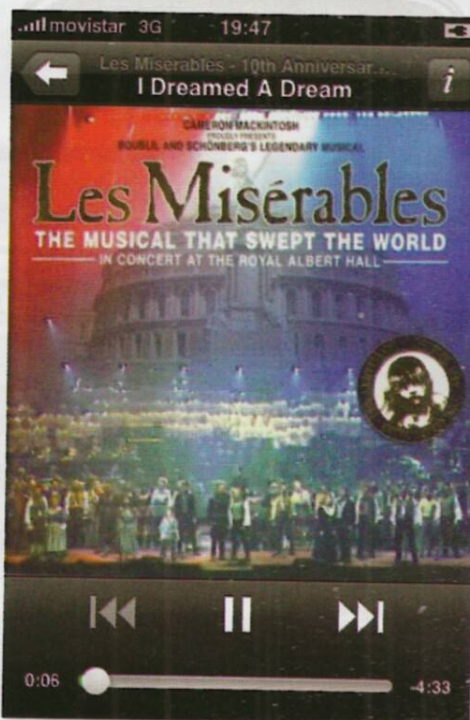
### Más

Las opciones de configuración de Spotify se encuentran ocultas dentro de la pestaña More (Más) en la parte inferior de la interfaz.



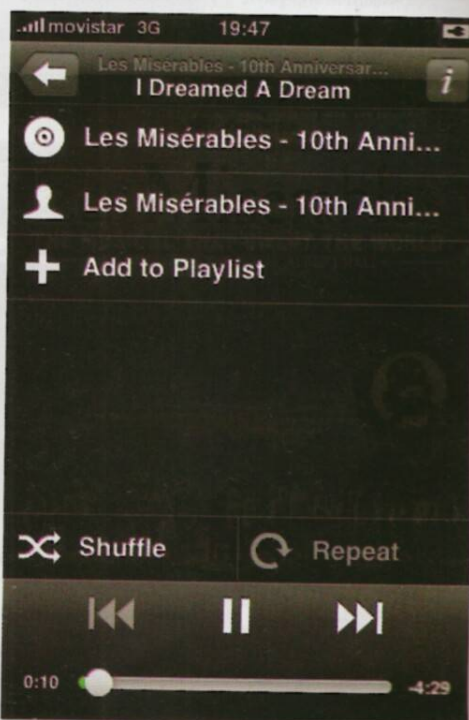
### 4: Selecciona una lista de reproducción

Toca en Playlists y selecciona una de las listas. Verás una página con todas las canciones que contiene.



### 5: Escoge una canción

Toca en una de las canciones que te gustaría escuchar y verás la ilustración del álbum y una barra con información de la reproducción de la canción.



### 6: Información completa, opciones limitadas

Utiliza el botón "i" para acceder a funciones adicionales, pero no podrás ver nada en Internet.



# Tutorial: Organiza aplicaciones en iTunes

Finalmente, Apple ha proporcionado una forma cómoda de gestionar todos los programas que has acumulado desde que se lanzó App Store hace algo más de un año.



**Tarea:** Emplear iTunes para organizar las pantallas de inicio en el iPhone/iPod touch

**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:** 15 minutos



No tenemos ni idea de por qué se ha tardado tanto en llegar hasta aquí, pero finalmente hemos llegado.

¡Sí, señor! Por fin puedes reorganizar tus aplicaciones en iTunes. A pesar del software casi sin defectos de iPhone e iPod touch, uno de sus mayores inconvenientes era que sólo se podían organizar las aplicaciones desde el propio teléfono. El que tuvieras que arrastrar los iconos por varias pantallas no era ni práctico, ni eficiente. Y por tanto impropio de Apple. Ahora con la combinación de iPhone/iPod Touch OS 3.1 e iTunes 9 puedes ordenar todas esas aplicaciones. El proceso es básicamente el mismo que en el iPhone, pero ahora puedes ver todas tus pantallas de inicio a la vez en iTunes para desplazar allí las aplicaciones con el ratón. Mucho más sencillo y rápido. También puedes cambiar el orden de las pantallas de inicio, si quieres. Después, una vez que sincronices, los cambios que hayas realizado se pasarán al dispositivo en sí.

## ✓ Sincronizar aplicaciones:

Ordenar por:	Nombre	Categoría	Fecha
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>About Battery</b>	Utilidades	514,6 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Air Sharing</b>	Productivity	15 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Air Traffic Controller 4.0 Lite</b>	Games	6,6 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Air Video</b>	Utilidades	1,8 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>All 51 Games FREE</b>	Juegos	15,5 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Ambiance Lite</b>	Productivity	9,9 MB

## Paso-a-paso

## iTunes 9 Organiza tus aplicaciones en iTunes



### 1: Descarga y accede

Una vez que hayas descargado el software, conecta tu dispositivo y dirígete a la pestaña Aplicaciones. Ahora puedes ver todas tus pantallas de inicio. Pulsa sobre la que quieras editar y aparecerá en la pantalla principal.

### 2: Click y cruz

Selecciona una aplicación con un click sobre ella. Aparecerá un anillo azul que indica que está seleccionada y también verás un aspa en la esquina, que te permite borrarla, igual que en el dispositivo.



¿Sabías que?

Para más información sobre la nueva versión de iTunes y la nueva actualización de iPhone OS, visita [www.apple.es](http://www.apple.es).

# Conexión compartida

## Ordena tus aplicaciones

Tu iPhone bajo control con iTunes 9

### Nombre, categoría, fecha

Buscar una aplicación ahora es mucho más sencillo. Además de la función de búsqueda, también puedes organizar tus programas por nombre, categoría o fecha. Sólo haz clic en la que quieras utilizar

### Tantas pantallas...

Todas tus pantallas están ubicadas a la derecha. Pulsa sobre una para verla...e incluso puedes arrastrarla a otra posición

### En resumen

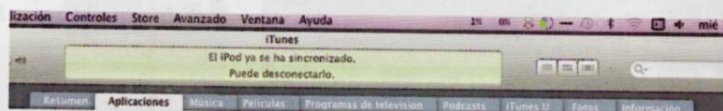
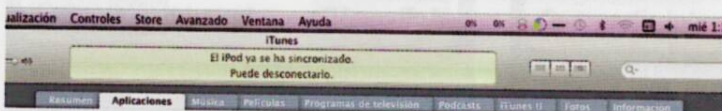
**Comprueba las actualizaciones**  
Si conectas tu dispositivo y no ves esta interfaz cuando pulses sobre la pestaña de Aplicaciones, necesitas asegurarte de que has descargado tanto iTunes 9, como el software 3.1 para iPhone. En la pestaña Información puedes ver si hay una actualización para iPhone OS, pero para iTunes mejor emplea Actualización de software.

### Marcas simples

Puedes elegir las aplicaciones que quieres sincronizar con tu dispositivo simplemente marcando la casilla que hay delante del nombre de la misma.

### ¡Arrástralo!

Esta sección de la pantalla te permite arrastrar y soltar fácilmente los iconos de las aplicaciones a cualquier posición y pantalla que quieras.



### 3: Arrastrar y soltar

También es posible arrastrar y soltar tus aplicaciones en un orden diferente en la pantalla de inicio, o puedes arrastrar la aplicación a otra pantalla distinta de las situadas a la derecha.

### 4: Mueve pantallas

También es posible mover las pantallas en sí a un lugar diferente en la parte derecha. Simplemente pulsa sobre una pantalla y arrástrala a una nueva posición, y espera a que muestre el resultado antes de soltarla.





# Tutorial: Comparte la conexión a Internet de tu iPhone

Con esta nueva función podrás disponer de acceso a internet en cualquier lugar al que vayas con tu iPhone.



**Tarea:** Configura y usa tu iPhone como módem

**Dificultad:** Principiantes

**Tiempo necesario:** 10 minutos



Hace años, cuando se empezaba a hablar de Internet, la idea de enviar datos a través de un cable parecía de locos. Pero ahora es posible usar dispositivos con pantallas táctiles que se conectan a Internet sin necesidad de cables, y los que usan cables tienen la posibilidad (si vivea en lugares adecuados) de hacerlo a velocidades increíbles. El último avance relacionado con Internet es 3G. Todas las compañías de telefonía móvil disponen ya de esta opción, y los propietarios de un iPhone no tienen por qué dejar de lado estos avances, gracias a que recientemente se ha añadido la función de tethering en la versión 3.0 del iPhone. Seguirás teniendo que contratar el servicio con tu operadora, pero podrás utilizar tu iPhone para acceder a Internet y, lo que es más, para conectarte con un ordenador a Internet usando tu iPhone como módem. Hay dos sencillos métodos para configurar esta conexión. El primero exige conectar tu iPhone al ordenador usando su cable USB. El segundo te permite usar Bluetooth para disfrutar de una completa experiencia inalámbrica. Vamos a mostrarte el proceso USB, el más sencillo y que funcionará en menos tiempo.

## Paso-a-paso iPhone Comparte la conexión



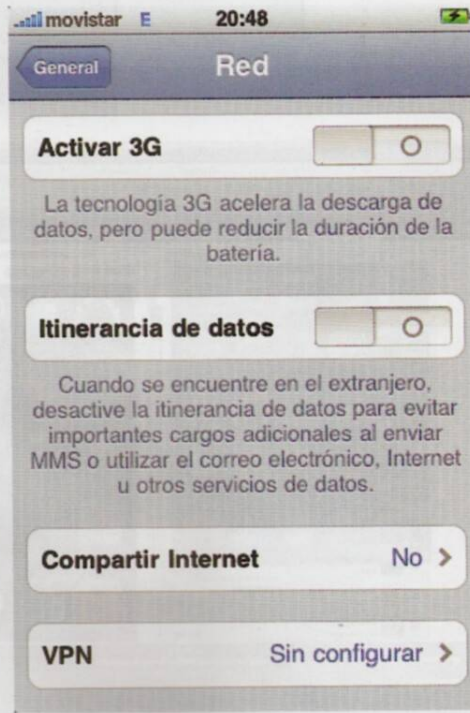
### 1: Configuración

Desde la pantalla Inicio toca en el icono Ajustes. En la parte inferior de la siguiente ventana podrás ver la sección General. Toca sobre ella.



### 2: En General

Busca la entrada Red y toca en ella para acceder a la siguiente ventana. Es la sección en la que también puedes activar la itinerancia de datos.



### 3: Compartir

El botón que te interesa en esta pantalla se encuentra en la parte inferior y se llama Compartir Internet. Toca en él para llegar a la siguiente pantalla.



## ¿Sabías que?

Aunque puede sacarte de un aprieto, no esperes mucha velocidad, especialmente si te encuentras sin 3G y tienes que usar GPRS.

# Conexión compartida en tu iPhone

Acceso a Internet en cualquier lugar.

### Una gran pista

Sabrás cuando estás compartiendo la conexión porque aparece una banda azul en la parte superior del iPhone.

### En resumen

#### Cuidado con las tarifas

La conexión compartida puede resultar muy útil en ciertas ocasiones, pero necesitas escoger con cuidado tu tarifa de datos, y tener siempre en cuenta lo que te van a cobrar por la conexión. Las operadoras de telefonía no suelen ser muy comprensivas cuando se trata de limitar los gastos, así que puedes acabar con una factura mucho mayor de lo que esperabas.

### Facilidades

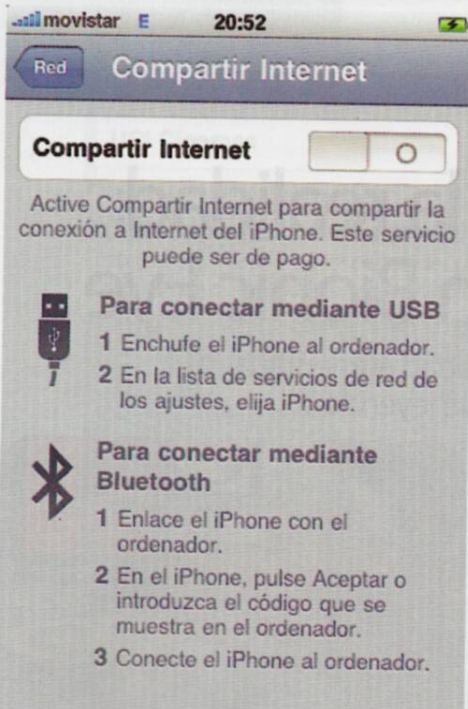
A Apple le gusta facilitarte las cosas, por lo que es muy sencillo activar y desactivar la conexión compartida.

### Instrucciones

Son tan amables que incluso te proporcionan unas instrucciones básicas para activar la conexión en la misma pantalla del iPhone.

### Doble o nada

También podrás compartir la conexión a través de Bluetooth, pero implica un procedimiento de configuración completamente diferente.



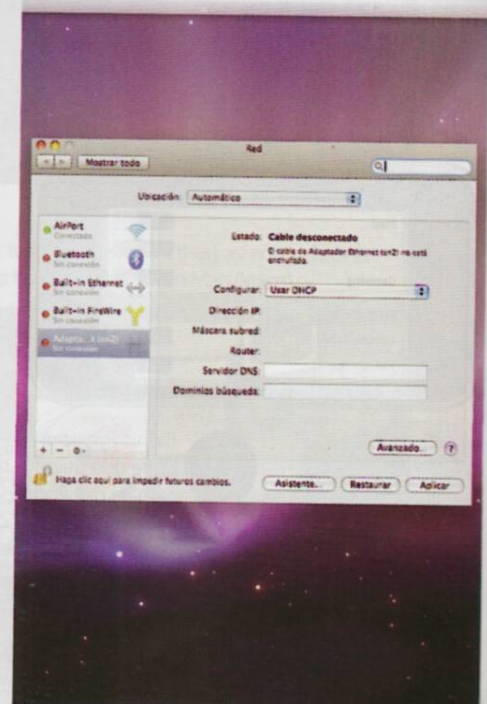
## 4: Toca el botón

Verás unas reducidas instrucciones sobre como compartir la conexión por cable o Bluetooth. Toca el botón para activar la conexión.



## 5: Conéctalo

Una vez activado el botón, conecta tu iPhone al Mac. En este momento te pedirá que accedas a las Preferencias del Sistema y a la sección de Red.



## 6: Preferencias del sistema

En las Preferencias del Sistema del Mac verás una nueva conexión en el panel izquierdo. Sólo tienes que hacer click en ella para activarla.



## Un servicio de localización con una pequeña diferencia...

Todavía no funciona en España, pero no resistíamos la tentación de mostrarte como será el futuro

### Mira hacia arriba

Conviene que apuntes la cámara un poco hacia el cielo para conseguir los mejores resultados

### Señales flotantes

Los servicios que se encuentran más cerca parecerán flotar sobre los edificios a medida que te acercas a ellos.



### Medidas

Bajo cada uno de los carteles hay un contador que te informa de la distancia a la tienda o el servicio en cuestión.

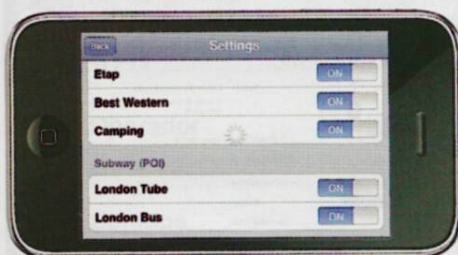
### En resumen

#### Sólo en 3GS

¡Ojo! Por el momento esta aplicación sólo funciona en partes de Francia, Alemania, Reino Unido, EEUU, Japón y Canadá. Requiere un iPhone 3GS (el más reciente), ya que éstos sí incluyen una brújula digital. Se usa conjuntamente con una señal GPS para determinar no sólo tu posición, si no también hacia dónde estás mirando en cada momento.

### Izquierda y derecha

A medida que desplazas la cámara a izquierda y derecha los iconos seguirán el movimiento, manteniendo siempre la posición relativa contigo.



## Tutorial: Utiliza la realidad aumentada con Bionic Eye

El futuro ha llegado, y es nuestra realidad aumentada. Si no sabes de lo que hablamos, sigue leyendo...



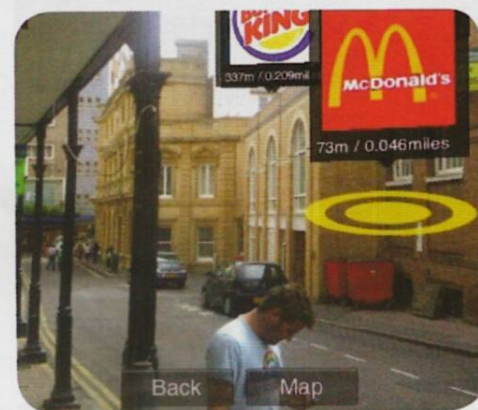
**Tarea:** Aprende a usar Bionic Eye

**Dificultad:** Principiantes

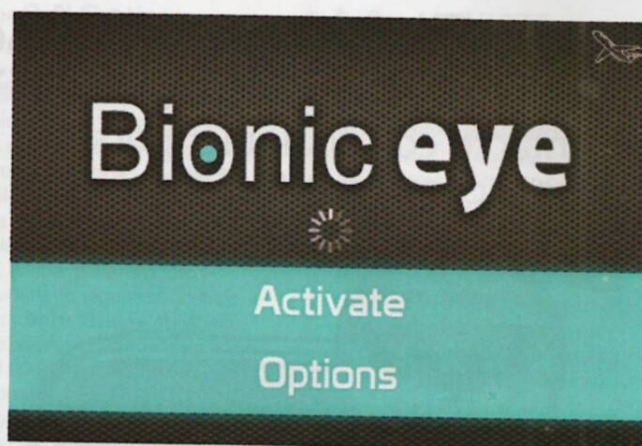
**Tiempo necesario:** 20 minutos

Bionic Eye es una de las primeras aplicaciones para el iPhone en la App Store que utiliza la realidad aumentada. Toma la imagen que capta la cámara del iPhone y superpone imágenes sobre ella utilizando detalles como tu ubicación y la de los servicios que hay a tu alrededor. Para usarla sólo tienes que encender la aplicación y utilizar la cámara para mirar lo que te rodea en una calle principal de cualquier ciudad. Determinará el punto en el que te encuentras y la posición de los servicios que te rodean y te los mostrará en la pantalla situando sus logos y la distancia a la que se encuentran.

Se trata de un nuevo género de aplicaciones, y por lo que parece va a tener mucho éxito. Incluso se habla de una red social capaz de utilizar este sistema en un futuro próximo, de forma que tu iPhone pueda detectar la gente que forma parte de la red y decirte quiénes son y los lugares en los que puedes encontrarte en persona con ellos. Es algo realmente sorprendente y que parece sacado de la ciencia ficción. Bionic Eye es una genial aplicación y su bajo precio no es ninguna excusa para probarla. Seguro que te sorprenderás con lo que hace.

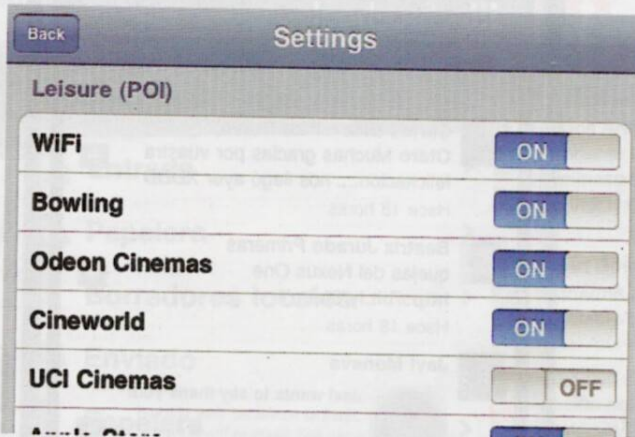






### 1: Iniciar, activar y opciones

Cuando inicies la aplicación selecciona Options (Opciones) para configurar los servicios que quieres que Bionic Eye te presente.



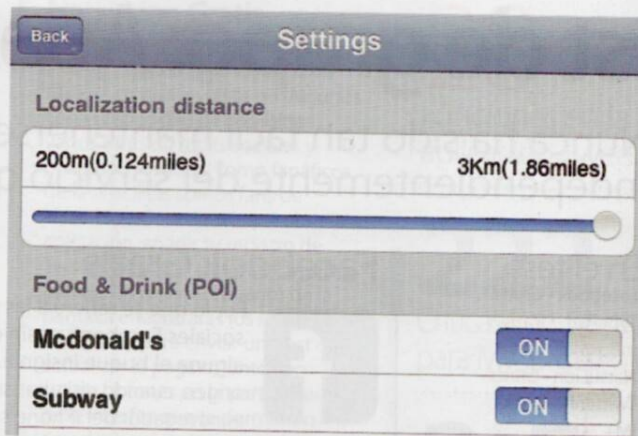
### 3: Selecciona uno o dos servicios

Curiosear por la lista de servicios disponibles y utiliza los botones para activar los que quieres que sean encontrados por la aplicación.



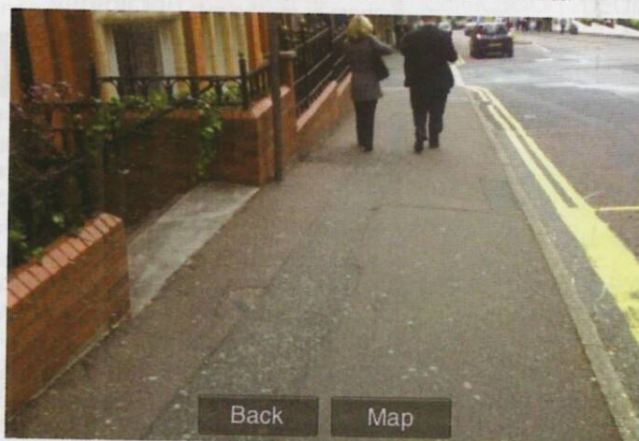
### 5: Fácil visualización

El mapa se ve mejor cuando te alejas un poco de los servicios que quieres y necesitas ver la ruta que debes seguir para llegar a ellos.



### 2: Distancia de localización

Selecciona la distancia a la que quieres que la aplicación empiece a mostrar los servicios. Cuanto mayor sea más resultados obtendrás.



### 4: Activar

Vuelve al menú principal y toca en Activate (Activar), así encenderás la cámara del iPhone. Ahora haz click en el botón Map (Mapa).



### 6: Placas y logos

Cuando te acerques un poco más a los servicios vuelve a la vista de la cámara y mueve el teléfono a tu alrededor para localizar el servicio que te interesa.



# Test de grupo: Apps para Redes sociales

Nunca ha sido tan fácil mantenerse en contacto con cualquier persona, independientemente del servicio que utilices como con tu iPhone.

## En el test

- Facebook - **Gratis**
- TypePad - **Gratis**
- mBoxMail - **7,99€**
- NatsuLion - **Gratis**
- Twitterific **Gratis**
- IM+ **7,99€**
- WordPress - **Gratis**
- Hot Or Not - **Gratis**
- MySpace - **Gratis**
- Tweetie - **2,39€**

## Facebook Gratis



Por lo que se refiere a las redes sociales Facebook es sin duda alguna el buque insignia. En origen, cuando visitabas su sitio en el navegador del iPhone se

cargaba una versión de una aplicación web, pero ahora se ha convertido ese sitio web en una aplicación para el iPhone. Gracias a la información obtenida de sus usuarios desde su lanzamiento, y ahora es mucho más fácil de usar que antes y elimina la necesidad de visitar directamente la web desde el iPhone.

No sólo puedes mantener pestañas con todos tus amigos, realizar búsquedas de nuevas personas y hacer lo mismo que en la web de Facebook, sino que también puedes participar en sesiones de chat online. Además puedes tomar fotografías y descargarlas en tu página en muy pocos pasos. Si te gusta Facebook no te molestes en volver a cargar su página. Esta aplicación te ofrece todo lo que necesitas, es divertida, fácil, y te ahorra mucho tiempo. Sólo estamos esperando a que desarrollen las aplicaciones Push, y cuando aparezcan nunca volverás a perderte un cambio en tu cuenta, ya que llegarán instantáneamente a tu iPhone.

La última actualización proporciona una interfaz mejorada en la que es más fácil navegar, tiene modo paisaje, además de permitir descargas de vídeo desde un iPhone 3GS, hacerte fan de cualquier página o crear accesos directos. Realmente fácil disfrutar con ella.



## El resto de los mejores

La categoría de redes sociales es tan grande que aquí tienes una pequeña selección de otras aplicaciones que quedan a tu disposición.

### Twitterific **Gratis**



Una aplicación bien diseñada que permite ver mensajes de todos a los que estás siguiendo, además de componer tus propios tweets y enviarlos al Twitterverso.

Veredicto ★★★★★

### IM+ **7,99€**



IM+ facilita la tarea de mantenerte en contacto con todos tus amigos al integrar los servicios de mensajería instantánea más populares en una aplicación.

Veredicto ★★★★★

### WordPress **Gratis**



Si utilizas WordPress para alojar tu blog necesitarás esta aplicación. Soporta varias cuentas, por lo que podrás mantener tus blogs actualizados sin un ordenador.

Veredicto ★★★★★

### Hot Or Not **Gratis**



Enviar una imagen personal para que sea evaluada por miles de usuarios del iPhone es una gran prueba para tu ego. Pero pruébalo, a lo mejor te gusta.

Veredicto ★★★★★



## TypePad Gratis

 Seguro que piensas que no es muy usual que esperemos mucho de una aplicación gratuita, pero las aplicaciones de redes sociales son una excepción a esta regla. TypePad es muy buena. No sólo cuenta con una interfaz limpia y fácil de usar, sino que también facilita participar en los blogs. Puedes hacer una foto y descargarla en segundos, además de registrar todas tus ideas al instante. Como podrías esperar la integración con el sitio auténtico es muy buena y, si te tomas el blog en serio, puedes configurar muchas páginas e incluso añadir una cuenta de Twitter para que puedas realizar un seguimiento de todos tus blogs.

Adecuada para: Blogging

Veredicto ★★★★★

## mBoxMail 7,99€

 Aunque para los usuarios de Mac que disponen de cuentas MobileMe es fácil tener el correo sincronizado con el iPhone, aún hay mucha gente que utiliza correo electrónico basado en web. Para los usuarios de Hotmail existe mBoxMail. Si no quieres utilizar la opción de suscripción a Live Mail Plus por unos 20 euros anuales, compra esta aplicación para acceder a tus mensajes. La interfaz es muy limpia y se entiende de un vistazo, ya que navegar por los buzones y eliminar o escribir mensajes es exactamente igual que en Mail. Si estás deseando mantener tu cuenta de Hotmail y usarla en el iPhone, esta es la aplicación que debes usar.

Adecuada para: Correo electrónico

Veredicto ★★★★★

## NatsuLion Gratis

 Hay muchos clientes para Twitter. Algunos de ellos gratuitos, otros no. Algunos con la capacidad de combinar varios sitios de redes sociales y otros no. Nosotros, como fanáticos de la sencillez, somos fans de NatsuLion. Sólo tienes que abrir la aplicación, añadir tu registro de Twitter y esperar a que se cargue tu página. En la parte superior de la pantalla encontrarás los iconos necesarios para enviar un post o actualizar la página, junto con cuatro botones en la parte inferior de la interfaz que te permitirán acceder a tus amigos, respuestas, posts enviados, mensajes sin leer y acceder a los ajustes..

Adecuada para: Twitter

Veredicto ★★★★★



# 28

Funciones en la aplicación Tweetie

# 222

Críticas con 5 estrellas para MySpace en iTunes

# 2.5

Calificación media para la aplicación Hot or Not

# 7

Años lleva IM+ en el mercado

# 4943

Críticas con 5 estrellas para Facebook en iTunes

# 17

Idiomas disponibles en mBoxMail

# 10


Formatos de chat admitidos por IM+

## MySpace Gratis

 Para los que usan MySpace en lugar de (o además de) Facebook para relacionarse en las redes sociales, esta es la aplicación. Divertida y funcional.

Veredicto ★★★★★

## Tweetie 2,39€

 Tweetie te ofrece la posibilidad de controlar varias cuentas desde la misma aplicación, y se actualiza a menudo con nuevas y útiles funciones.

Veredicto ★★★★★

**Truco N.1:** Si tu iPhone se está quedando sin batería accede a las opciones de ajustes y reduce la iluminación de la pantalla.





## Lo mejor de la App Store

Las aplicaciones más destacadas

### The Converter 0,79€

Un recurso práctico y fácil de usar



**Categoría:**  
• Utilidades  
**Desarrollador:**  
• Vladimir Koffman

Por mucho que alabemos las "diversiones" que nos proporciona el iPhone, lo cierto es que su SDK también ha abierto las puertas a la creación de algunas aplicaciones extremadamente prácticas. The Converter es una de ellas. Se trata de una herramienta de conversión, que viene preconfigurada con 900 unidades divididas en 26 categorías. También hay dos modos que permiten la conversión simple, o un modo más complejo con el que todas las posibles conversiones de unidades aparecen en una pantalla. Dispone además de un divertido elemento que te permite agitar el iPhone para que ocurran conversiones aleatorias. Por sólo 0,79 € merece la pena contar con ella siempre que la necesites.



*Su sencilla interfaz hace que sea un placer usar esta aplicación.*

**Adecuado para:** Conversiones **Verdicto** ★★★★★

### Netter Anatomy 31,99€

Estudia anatomía desde tu iPhone.



**Categoría:**  
• Medicina  
**Desarrollador:**  
• Modality Inc.

Puede que algunos usuarios se echen atrás por el precio de esta aplicación, ya que probablemente sea uno de los más altos de la App Store, pero si tienes en cuenta el coste del mismo contenido en un libro, deja de parecer tan caro. Para usarlo como referencia, o para pequeños concursos que te permitan mantener tus conocimientos de anatomía al día, esta aplicación cuenta con ilustraciones



de cualquier parte de la anatomía humana, que además incluyen anotaciones que señalan los puntos exactos de músculos y huesos. La aplicación es rápida, y proporciona los recursos indispensables para los estudiosos del cuerpo humano, siendo una compra sin igual para estudiantes de biología o medicina.

*Sus detalladas imágenes y explicaciones hacen que esta aplicación valga cada céntimo.*

**Adecuado para:** Aprendizaje **Verdicto** ★★★★★

### Emergencia 0,79€

Una aplicación que esperamos que nunca tengas que usar.



**Categoría:**  
• Utilidades  
**Desarrollador:**  
• Pamgoo Software

En caso de emergencia conviene estar preparado para cualquier eventualidad. Cuando se trata de avisar por teléfono conviene estar seguro de puedes acceder con facilidad a los números más útiles, teniendo a mano los de la policía, bomberos, médicos y otros servicios similares. Esta aplicación te permite acceder con un solo toque a todos ellos desde la misma pantalla, de forma



que sólo tengas que abrir la aplicación e iniciar la llamada con los mínimos movimientos. Este tipo de aplicaciones saca a relucir la utilidad del iPhone y la imaginación de sus desarrolladores. Tiene un funcionamiento muy sencillo, y te resultará útil cuando necesites avisar de cualquier situación de peligro, aunque esperamos que nunca necesites usarla.

*Mantén cerca los números de emergencias más importantes*

**Adecuado para:** Emergencias **Verdicto** ★★★★★

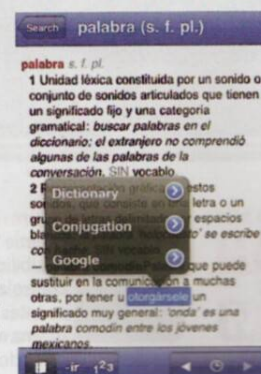
### Gran Diccionario Vox de la Lengua Española 19,99€

Una de esas aplicaciones que siempre resultan útiles.



**Categoría:**  
• Referencia  
**Desarrollador:**  
• Ultralingua, Inc.

Ahora, y gracias al iPhone, puedes llevar un diccionario en tu bolsillo en todo momento. Hay varias aplicaciones de este tipo en la AppStore, pero pocas dedicadas al idioma Español, y mucho menos tan completas como este Gran Diccionario Vox de la Lengua Española, en el



que encontrarás más de 100.000 definiciones, tanto en español de España como referencias latinoamericanas. Desde las conjugaciones de los verbos hasta cualquier palabra regional que se te ocurra, todo a tu alcance sin necesidad de una conexión a Internet. Nunca más tendrás que estrujarte los sesos para encontrar una referencia.

*Mejora tus conocimientos de nuestro idioma con este diccionario.*

**Adecuado para:** Palabras **Verdicto** ★★★★★



**Truco N.1:** Si un juego parece no responder mantén apretado el botón Home hasta que la aplicación se cierre. En unos pocos segundos estarás de vuelta en la pantalla Inicio.

## Orion: Legends of Wizard 3,99€

Domina el mundo con tus cartas



**Categoría:**

• Juegos

**Desarrollador:**

• Chillingo /  
Two Tribes

Se trata de un juego de estrategia en el que se usan cartas con propiedades para derrotar a tu oponente. Cada grupo de cartas tiene diferentes valores y poderes y, a medida que las incluyes en el juego, puedes usarlas para robar puntos de las cartas que expone tu oponente en las confrontaciones. El objetivo final es sencillo: derrotar a todos los que se encuentran en tu camino y conseguir diferentes metas. No



es un juego para todos los usuarios, y puede ser realmente difícil aprender a jugar. Una vez que has establecido todas tus estrategias

*Sus animaciones y su gran motor de juego le hacen ser muy divertido.*

probarlas puede resultar tanto frenético como frustrante, al tiempo que ves recompensados tus esfuerzos de cuando en cuando. Siempre que la victoria sea tuya. ¡Buena suerte con tu aventura!

**Adecuado para:** Estrategia

**Veredicto** ★★★★★

## Hero Of Sparta 1,59€

Desempolva la espada y dirígete a la batalla.



**Categoría:**

• Juegos

**Desarrollador:**

• Gameloft

En este juego de plataformas de diseño espectacular eres un guerrero que debe derrotar a todos los que se cruzan en su camino, en un juego que derrocha clase y que ofrece sorprendentes animaciones para un teléfono móvil. Los controles son sencillos, con un sistema direccional para la mano izquierda y los controles de ataque y defensa en la derecha. Debes derrotar a los enemigos que aparecen en cualquier momento y desde cualquier lugar. Lo mejor de este juego es que comienza suavemente para que puedas ir cogiéndole el truco antes de que empiece lo serio. Muchos juegos para iPhone presentan



muchas complicaciones demasiado pronto, lo que en ocasiones hace que no te merezca la pena perder tiempo en ellos. Este no es uno de ellos.

*Un juego muy divertido y que es una verdadera joya al precio que tiene*

**Adecuado para:** Batallas

**Veredicto** ★★★★★

## Championship Manager 0,79€

¿El mejor juego de gestión deportiva para el iPhone?



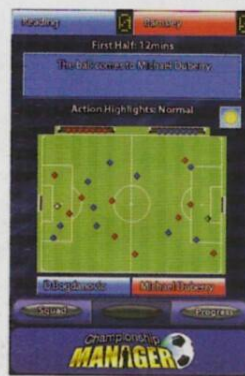
**Categoría:**

• Juegos

**Desarrollador:**

• Eidos

Championship Manager es el Rolls Royce de los juegos de simulación de gestión deportiva, y su aparición en la App Store causó tanto miedo como excitación, porque estábamos deseando jugar con él, uno de los juegos más adictivos del planeta. Eidos ha realizado un gran trabajo llevando las funciones de la versión de ordenador al iPhone sin hacer que el juego sea



*La interfaz es mejorable, pero el nivel de detalle es sorprendente.*

extremadamente complicado, ya que todo está bien organizado y es fácil de seguir su desarrollo. Puedes realizar alineaciones de tu equipo, tratar con la prensa, comprar y vender jugadores, e incluso cambiar de trabajo hasta llegar a la cima de tu carrera. No se trata de un juego caro, pero necesitará que inviertas una considerable cantidad de tiempo.

**Adecuado para:** Fútbol

**Veredicto** ★★★★★

## Paper Toss Gratis

Otra adictiva aplicación con la que pasarse horas y horas



**Categoría:**

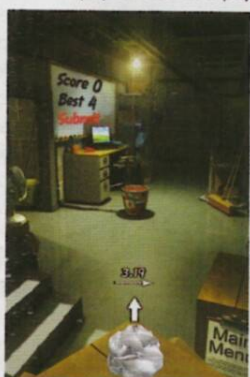
• Juegos

**Desarrollador:**

• Backflip Studios

Los mejores juegos no son los que tienen los más espectaculares gráficos en 3D, si no esos que te hacen gritar de frustración y jugar una y otra vez hasta que consigues superar tu última puntuación.

Paper Toss es uno de ellos, y su idea no puede ser más simple: utiliza simplemente un dedo para lanzar una bola de papel hacia una papelería. Bastante simple, si nos



*Ten cuidado con las corrientes, pueden hacerte fallar el tiro.*

olvidamos del ventilador y las corrientes que se cruzan en tu camino, y que tendrás que tener en cuenta para calcular tu tiro. Luego sólo tienes que colar tantas bolas como puedas. Realmente divertido, muy adictivo y puede llegar a ser muy frustrante. Solo se echa de menos la existencia de otros obstáculos y de diferentes niveles de dificultad.

**Adecuado para:** Perder el tiempo **Veredicto** ★★★★★





## Lo mejor de la App Store Las aplicaciones más destacadas

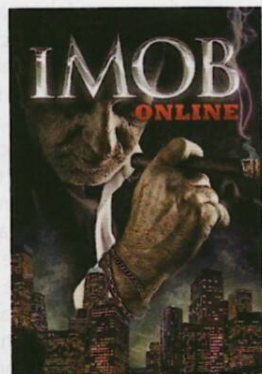
### iMob Online: The Godfather **Gratis**

¿Tienes lo que hace falta para ser un mafioso?



**Categoría:**  
• Juegos  
**Desarrollador:**  
• Addmired Inc.

Esta aplicación se trata de una forma muy inteligente para conseguir el dinero de los jugadores. Comienzas en el juego como un miembro de la mafia, y debes abrirte camino hacia la cima de los gánsteres. Puedes hacerlo de forma gratuita, pero de cuando en cuando se recomienda comprar puntos de respeto para seguir adelante con tu carrera criminal. Es posible ignorar el constante recordatorio de los pagos, pero nos tememos que los más jóvenes, y los adultos con menos voluntad puedan terminar gastándose una verdadera fortuna.



Esperamos que proliferen los juegos de esta naturaleza cuando esté disponible la compra desde las aplicaciones, y que Apple se tome con interés la aparición de ciertas aplicaciones.

*Aunque puede ser divertido, se ha diseñado para aligerar tu cartera.*

**Adecuado para:** Perder el dinero **Veredicto** ★★●●●

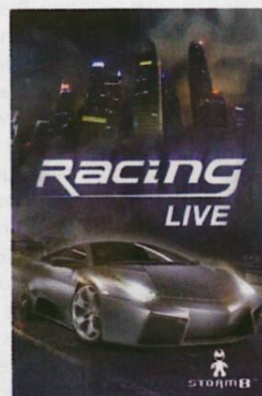
### Racing Live **Gratis**

Juego multijugador masivo en tu iPhone



**Categoría:**  
• Juegos  
**Desarrollador:**  
• Storm 8

Un juego de simulación de gestión, que también es un MMO (Massive Multiplayer Online), un juego de competición online que admite miles de jugadores. Empezarás controlando un coche básico, y tendrás que competir en todo tipo de carreras para acumular coches y premios que te permitan acceder a vehículos más potentes. Además puedes acumular puntos de experiencia, que son los que determinan si puedes o no ganar a tus adversarios. La interfaz es bonita y está bien diseñada, al tiempo que los desafíos son realmente buenos. Sin embargo se echa en falta un poco de acción cuando se llega a las carreras que te dejan un poco indiferente. También ayudaría contar con animaciones.



*Una buena forma de competir online con miles de jugadores*

**Adecuado para:** Jugar online **Veredicto** ★★★★★●

### 3D Brick Breaker Revolution **Gratis**

En ocasiones, algo muy bueno no te costará nada



**Categoría:**  
• Juegos  
**Desarrollador:**  
• Digital Chocolate

En un llamativo contraste con iMob, este juego es un maravilloso ejemplo de que es posible conseguir algo realmente excelente, y gratis, en la App Store. Se trata de otra versión del clásico juego Breakout, desarrollado nada más y nada menos que por un joven Steve Jobs. En esta versión se juega con cierta perspectiva, en lugar de con la habitual bola que bota de arriba a abajo. Romperás los ladrillos haciendo rebotar la bola en la pala que controlas con el dedo. A medida que estos desaparecen conseguirás premios que variarán desde un rayo laser hasta una enorme maza, consiguiendo así aumentar tu poder de destrucción.



Para ser una aplicación gratuita este juego tiene todo lo que se le puede pedir. No dejes de descargarlo.

*Divertido, funcional y perfecto para cuando tienes unos minutos libres.*

**Adecuado para:** Diversión **Veredicto** ★★★★★

### Street Racers **Gratis**

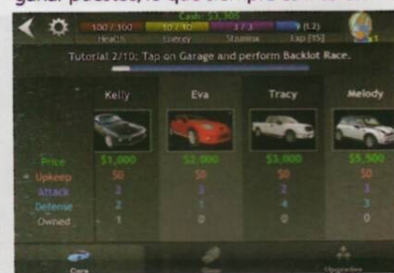
Sobre todo, un bonito juego de gestión



**Categoría:**  
• Juegos  
**Desarrollador:**  
• PlayMesh

Pensábamos que Racing Live era único en su género, pero nos equivocábamos. Street Racers es muy parecido a Racing Live, aunque ambos se acercan de manera diferente al mismo sitio. Street Racers tiene una interfaz mucho menos saturada, y sus tutoriales son más fáciles de entender. No hay mucho entre lo que escoger, pero Street Racers se toma a sí mismo mucho menos en serio, lo que le hace ser mucho más divertido.

Es posible conseguir un montón de dinero rápidamente, lo que permite mejorar mucho el coche y comenzar a ganar puestos, lo que siempre es interesante y divertido.



*El diseño del juego facilita enormemente la diversión*

También funciona desde un enorme servidor con millones de usuarios a los que superar.

**Adecuado para:** Longevidad **Veredicto** ★★★★★●



## Pruebas: Apps de iPhone

**Truco N.1:** Ahorra batería abriendo los Ajustes de tu iPhone y seleccionando WiFi y activando después la opción Preguntar para unirse a las redes inalámbricas.

### Shopper 0,79 €

Saca todo el partido de la lista de la compra



**Categoría:**  
• Estilo de vida  
**Desarrollador:**  
• MidCentury Software

Ir a la compra puede resultar una pesadilla para muchos usuarios, y un sueño para muchos otros. Shopper puede influir mucho en la forma en la que te enfrentas a esta tarea. Un adicto a las compras puede utilizar Shopper para anotar con todo detalle cada aspecto de sus escapadas para comprar. Incluso permite establecer los precios y los pasillos de cada tienda para estar seguro de que siempre compras lo adecuado en el sitio correcto. Shopper también puede ayudarte a ahorrar dinero sabiendo cuánto vas a gastar antes de usar tu tarjeta.

La lista de funciones incluye cálculo de impuestos, la posibilidad de enviar la lista por correo electrónico e incluso avisarte cuando te acercas a una de las tiendas de tu lista. Realmente no se echa nada en falta.

*Haz una lista detallada de todo lo que tienes que traer del super.*



**Adecuado para:** Compras

**Veredicto** ★★★★★

### TomTom Iberia 49,99 €

Un auténtico navegador para tu iPhone



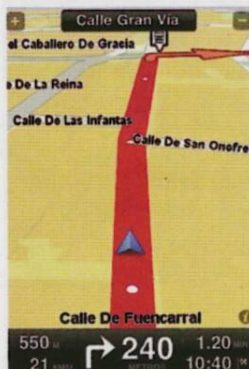
**Categoría:**  
• Navegación  
**Desarrollador:**  
• TomTom

TomTom, uno de los principales fabricantes de navegadores ha desarrollado una versión de su software que aprovecha el GPS y la brújula del iPhone para ofrecer un sistema de navegación con instrucciones puerta a puerta, con un intuitivo menú y completos mapas de toda la península que te servirá perfectamente en el coche ocupando paseos por una ciudad desconocida. Incluso

dispone de funciones avanzadas como las rutas inteligentes y funciones avanzadas de seguridad para mejorar la experiencia de navegación.

Si dispones de una de las primeras versiones de iPhone sin GPS necesitarás una base especial con GPS para utilizarlo. Una de las aplicaciones más útiles para usuarios que pasan mucho tiempo en la carretera.

*Encuentra el camino correcto hacia cualquier destino de toda España.*



**Adecuado para:** Viajeros

**Veredicto** ★★★★★

### SleepStream 0,79 €

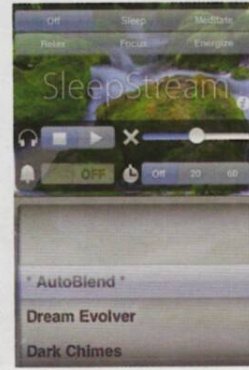
¿Descansas mal por la noche? Utiliza un ritmo binatural.



**Categoría:**  
• Estilo de vida  
**Desarrollador:**  
• Explosive Apps

Dormir parece estar convirtiéndose en una obsesión para algunos desarrolladores de aplicaciones para el iPhone, por que el número de aplicaciones relacionadas con la mejora del sueño es realmente sorprendente. SleepStream lleva estas teorías un paso más allá usando un proceso llamado ritmo binatural. Tampoco nosotros sabemos lo que es, de verdad, pero

la teoría dice que se trata de enviar un tono diferente a cada oído, de forma que el cerebro reaccione más positivamente hacia el sueño. Con 35 sonidos diferentes, siempre es posible que encuentres uno que funcione contigo. Se ha diseñado para personas con dificultades para dormir, pero también puede resultar útil para recargar las pilas...zzz...



*Hay una gran variedad de sonidos para ayudarte a dormir.*

**Adecuado para:** Dormir

**Veredicto** ★★★★★

### NIKEiD Gratis

Elige ropa deportiva personalizada y cómprala aquí



**Categoría:**  
• Estilo de vida  
**Desarrollador:**  
• Nike, Inc.

La moda deportiva es una de las grandes industrias de este mundo, y Nike es una de sus principales empresas. Ahora, como parte de su colaboración con el mundo iPhone, puedes usar NIKEiD para seleccionar miles de estilos diferentes en una comunidad online en la que usuarios de todo el mundo presentan sus diseños. Encontrarás opciones para seleccionar todo tipo de

combinaciones de colores, que puedes generar aleatoriamente agitando el iPhone si activas la herramienta Color Shuffle. Una vez que hayas encontrado el look ideal tendrás la opción de subirlos a comunidad online, e incluso comprarlos directamente desde el iPhone, o guardarlos en "miTaquilla" para acceder a ellos cuando quieras.



*Personaliza tu ropa y calzado deportivo a tu gusto*

**Adecuado para:** Moda

**Veredicto** ★★★★★



## Pruebas: Accesorios para iPod & iPhone



### Klipsch S4 69.99€

Los expertos en audio se acercan al iPhone

**K**lipsch es una de esas empresas que es conocida por su increíble calidad, y siempre supone un riesgo para ellas intentar acercarse a los mercados de consumo. La razón es la misma por la que Apple nunca construiría un netbook: no quieren rebajar su imagen de marca utilizando componentes de menor calidad y terminar produciendo un dispositivo inferior a sus estándares. Y aquí tenemos su intento por entrar en el mercado de consumo con unos auriculares de calidad.

Los S4 son bonitos, resistentes y ofrecen un sonido increíble. Rezuman calidad por los cuatro costados. La respuesta de frecuencia entre 10 Hz y 19 KHz, los microaltavoces dinámicos, el driver KG25 de rango completo y el acabado en negro piano lo demuestran. Funcionan con tapones de gel para adaptarse al canal auditivo, lo que no sólo proporciona un excelente aislamiento frente al ruido externo, sino que también producen una sensacional reproducción de los tonos más bajos. A cambio, algunos usuarios no se encuentran muy cómodos con la intrusión que pueden suponer estas terminaciones, aunque pueden cambiarlas por otras. El sonido final resulta completo, rico e increíblemente detallado.

Puedes encontrar este modelo S4 sólo con los auriculares, o con un botón y micrófono de control para usarlos con el iPhone. Dudamos que por el precio que tienen haya muchos fabricantes que puedan superarlos.

#### Compatibilidad

- Todos los iPods
- Todos los iPhones

#### Para saber más...

• [www.klipsch.co.uk](http://www.klipsch.co.uk)

#### ¿Lo compro?

**Pros** Un sonido fantástico a un precio muy razonable

**Contras** Este tipo de auricular puede resultar incómodo para algunas personas



### SGP Illuzion 69.99€ (aprox.)

Una buena funda abatible

**N**o hay nada que nos guste más que el lujo de la piel. Aunque en este caso estemos hablando de imitación de piel que sigue siendo un producto muy bueno. No tendrá el olor de la piel auténtica, pero su aspecto y tacto sí que lo son. Y por supuesto, al ser una imitación cuesta mucho menos que si fuese de piel auténtica. El modelo probado era blanco, pero hay muchos colores disponibles.

La funda SGP Illuzion tiene una cubierta abatible que tapa la pantalla cuando no se usa. La imitación de piel en poliuretano es resistente y da a la funda un toque de clase y elegancia, que combinado con un interior blando y protector y el diseño abatible de la funda hacen que no tengas que preocuparte por ningún tipo de accidente que pueda sufrir tu iPhone.

A largo plazo es probable que la funda sufra arañazos y dudamos que la imitación de piel los resista tan bien como el material al que imita, pero para un uso que no pretenda extenderse demasiado en el tiempo resulta una funda muy útil, desde la que se puede acceder con facilidad a todos los botones y que protege la pantalla cuando se encuentra en un bolsillo o un bolso. El diseño de la funda tiene estilo y no aparecen costuras que se puedan llegar a soltar, por lo que en general pensamos que la funda SGP Illuzion es una buena opción, a menos que estés buscando una funda que te dure muchos años, en cuyo caso tendrás que seguir buscando.

#### Compatibilidad

- iPhone

#### Para saber más...

• [www.sgpstore.com](http://www.sgpstore.com)

#### ¿Lo compro?

**Pros** Buen aspecto, fácil de usar y buena protección

**Contras** La polipiel puede acabar por romperse, no es buena opción a largo plazo







## Boston Acoustics iDS2 150€

Gran sonido pero pocas funciones

**L**a simplicidad en el diseño de programas y dispositivos es algo que se debería exigir como requisito básico. Lo que más nos gusta de la tecnología es cuando nuestra experiencia vital se ve facilitada.

Boston Acoustics lo ha llevado al extremo a la hora de diseñar su sistema de altavoces iDS2. Es muy agradable a la vista, tiene una gran potencia de sonido con una salida dinámica de 30 vatios e incluso permite conectar el sistema a iTunes por medio de un cable USB. Pero lo que no hace y que sin duda debería hacer es dejarte mantener el control de tu iPod. Sólo hay dos botones en la parte superior del sistema para el volumen, y el resto se deja al mando a distancia. Lo que no sería un problema si este permitiese algo más que manejar el volumen, iniciar y detener la reproducción y saltar las pistas hacia atrás y adelante. Y nada más. Insuficiente para el año 2010. Con iPods que no sólo contienen listas de reproducción, sino listas de reproducción Genius y la opción de buscar por artista o por álbum es esencial que los usuarios dispongan de estas opciones sin necesidad de tener que acercarse al iPod mientras está en su base. Para eso es mejor simplemente conectarlo a cualquier estéreo.

Es una pena, porque la calidad de sonido de esta base es realmente buena, además de ser muy bonita. Desgraciadamente es un poco rácana y sencillo para nuestros gustos.

### Compatibilidad

• Todos los iPods

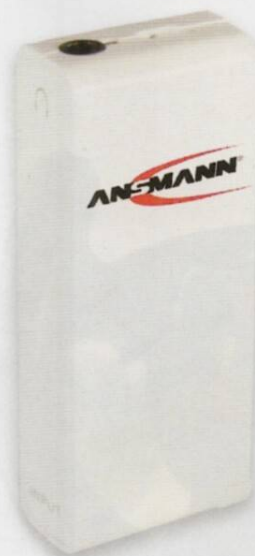
### Para saber más...

• [www.bostonacoustics.com](http://www.bostonacoustics.com)

### ¿Lo compro?

**Pros** Un sistema de altavoces potente y con gran sonido

**Contras** Tener que controlarlo tocando el iPod mientras está en la base no es lógico



## Ansmann Soundbooster 12.50€

Lo que necesitas si quieres más volumen

**T**e encanta tu iPod pero encuentras que no es capaz de proporcionarte la potencia que necesitas algunas canciones? ¿Tienes una base que es demasiado débil para proporcionar la energía que necesitan tus fiestas? Entonces necesitas echar un vistazo a este compacto amplificador destrozatímpanos llamado Soundbooster.

Se trata en efecto de un pequeño amplificador alimentado por una batería AAA, que se sitúa entre la fuente de sonido, en este caso un iPod, y los altavoces o auriculares. Su longitud es poco mayor que una de estas pilas, y tiene la anchura de tres de ellas situadas juntas. Dispone de dos conectores mini jack, uno para la entrada y otro para la salida del sonido. Y lo único que hace es añadir volumen.

Los resultados son bastante impresionantes, especialmente cuando se conecta a altavoces de pequeño tamaño, aunque tienes que tener cuidado para no destrozarnos. Por poco más de 10 € puedes ahorrarte mucho dinero al actualizar tus altavoces. Sin embargo no funciona bien con el iPhone, ya que envía directamente a tus oídos los molestos ruidos que hacen todos los teléfonos cuando están detectando una señal.

En general, una buena compra para tu almacén digital si sientes que necesitas más volumen. Pero te recomendamos que mantengas el volumen dentro de los límites de seguridad para no dañar tus tímpanos.

### Compatibilidad

• Todos los iPods

### Para saber más...

• [www.ansmann.de](http://www.ansmann.de)

### ¿Lo compro?

**Pros** Una gran forma de potenciar el sonido de un dispositivo debilitado

**Contras** Puede resultar peligroso para los oídos





## Pruebas: Accesorios para iPod & iPhone



### Denon AH-C710 129€

Otro peso pesado para escuchar música

**D**enon es otra de las empresas con una excepcional reputación en el mundo del audio, y ha usado su considerable talento para crear un par de auriculares internos de primera calidad para mejorar tu experiencia de escucha. El modelo AH-C710s dispone de un amortiguador Radical Cascade que reduce el ruido de la vibración transmitida por los cables y también incluye un optimizador acústico que mejora el sonido ajustando el equilibrio de la presión sonora por delante y por detrás del diafragma. Usan una carcasa de material híbrido (elastómero combinado con aluminio sólido) para obtener la máxima fidelidad en la reproducción del sonido, así como imanes de Neodimio.

El resultado es una experiencia sonora realmente rica con la que serás capaz de apreciar detalles que antes permanecían ocultos. También resultan muy cómodos, ofrecen una buena cancelación del ruido externo e incluso disponen de una caja protectora en la que puedes transportarlos con seguridad cuando no los usas. Si estás buscando unos nuevos auriculares y quieres un par que te dure un buen tiempo a la vez que proporcionan un sonido claro y cristalino, esta es una de las mejores inversiones que puedes hacer. Son un poco caros, pero no hay duda de que está bien pagado. Grandes auriculares de una compañía de primera.

#### Compatibilidad

- Todos los iPods
- Todos los iPhones

#### Para saber más...

• [www.denon.es](http://www.denon.es)

#### ¿Lo compro?

**Pros** Sonido increíble, muy cómodos y bonitos

**Contras** Un poco caros, demasiado para algunos



### VOi Lorem iPhone 31€ (aprox.)

Algo más que una funda protectora

**S**iempre nos hace ilusión ver aparecer un nuevo fabricante de fundas para iPhone. Siempre suponen una promesa de algo interesante y bonito para iPhone, y disfrutamos ese inevitable escrutinio al que los sometemos antes de decidir si merece la pena gastar el dinero en sus productos.

La gente de VOi nos ha proporcionado amablemente una detallada explicación de sus objetivos a la hora de diseñar la funda Lorem, y estamos de acuerdo con la mayoría de ellos. Argumentan que han hablado con una gran cantidad de usuarios de iPhone que dicen en su mayor parte que las fundas son grandes y carentes de estilo alguno. Y por eso han diseñado un producto más sencillo y delgado de lo que haría la mayoría de los fabricantes. La funda Lorem es realmente delgada, pero aún así es rígida y ofrece una excelente protección para el iPhone. Consta de dos piezas: una placa trasera con un interior blando que protege al dispositivo, y un anillo exterior que protege la pantalla en caso de caída. Ambas se unen con facilidad, y se separan también muy fácilmente. Dispone también de un sencillo método para extraer la placa trasera con un sencillo movimiento.

Definitivamente se trata de una funda bien pensada y resistente, con un diseño muy sencillo y disponible en una gran variedad de colores, cuyo precio realmente merece la pena si se trata de proteger al iPhone.

#### Compatibilidad

- Todos los iPhones

#### Para saber más...

• <http://4voi.com>

#### ¿Lo compro?

**Pros** Bien hecho, fácil de usar y ofrece una protección muy buena

**Contras** Puede resultar difícil encajar la parte superior







## Linx B-Tube 30€

Sonido inalámbrico y con diseño

**P**or fin ha llegado el Bluetooth estero a las gamas más altas de iPod de Apple, y ha sido con la actualización 3.0 de su software. Así que ahora que tenemos dos canales de sonido inalámbrico disponibles, hemos estado probando el B-Tube. Es sorprendentemente sencillo, tiene forma tubular y se empareja fácilmente con el dispositivo. Sólo tienes que mantener apretado el botón de encendido hasta que la luz parpadee en rojo y azul.

El B-Tube tiene unos 15 centímetros de longitud, con un diámetro de menos de 3, y con acabados plateado o negro. En ambos extremos se sitúan los controles. Uno de ellos gira para controlar el volumen, y el otro es un botón con el que activar o desactivar el dispositivo, además de iniciar el emparejamiento. El sonido de este tubo es realmente potente para su tamaño. Resulta un poco agudo en volúmenes altos, pero con niveles normales de audición es más que adecuado para un escritorio o un dormitorio. Además también funciona como un kit manos libre estéreo, y desactiva automáticamente la música cuando te llega una llamada para que escuches la conversación por el altavoz.

La duración de la batería es bastante buena, ya que una carga completa da más de cinco horas de reproducción. Sólo debes tener en cuenta que mantener activada la conexión Bluetooth de tu iPhone reducirá bastante la duración de la batería del teléfono.

### Compatibilidad

- Todos los iPods
- iPhone 3/3GS

### Para saber más...

• [www.linx-av.com](http://www.linx-av.com)

### ¿Lo compro?

**Pros** Sencillo diseño, fácil de manejar y pequeño, lo que le hacen perfecto para llevarlo encima

**Contras** El sonido es un poco metálico a altos volúmenes



## Pure Race Steering Wheel 25€

Ponte al volante en los juegos de coches

**C**uando se anunció el iPod Touch era un fantástico iPod táctil con muchísimo potencial. Ahora, además de un iPod, es uno de los más completos dispositivos de juego, y los fabricantes de accesorios buscan mejorar la experiencia de juego con estos dispositivos.

Hama se propone hacerse con unos cuantos de los fieles usuarios del iPod Touch, aquellos a los que les gustan los juegos de conducción, con lo que es en esencia un aro de plástico modelado con la forma de un volante, en el que encaja el iPod Touch permitiendo controlar el acelerómetro girando el volante. La Wii ya dispone de este tipo de productos, por lo que no había motivo alguno por el que Hama no vaya a tener el mismo éxito. Nuestra única preocupación es que usar el volante impide que accedas a la pantalla para pulsar un acelerador o un freno, por lo que el juego debe estar controlado sólo por el acelerómetro.

El precio de Pure Race es bastante razonable, pero algunos usuarios pueden pensar que el tacto del plástico resulta un poco "barato". Sin embargo es muy resistente y muy divertido cuando se usa con los juegos adecuados. En resumen, un complemento perfecto para los aficionados a jugar con el iPod Touch. Hama dispone de una amplia variedad de accesorios, así que si estás pensando en adquirir uno, antes asegúrate de que es el que más se ajusta a tus juegos favoritos. No hay duda alguna de que se trata de un fantástico accesorio.

### Compatibilidad

- iPod touch 2G

### Para saber más...

• [www.hama.es](http://www.hama.es)

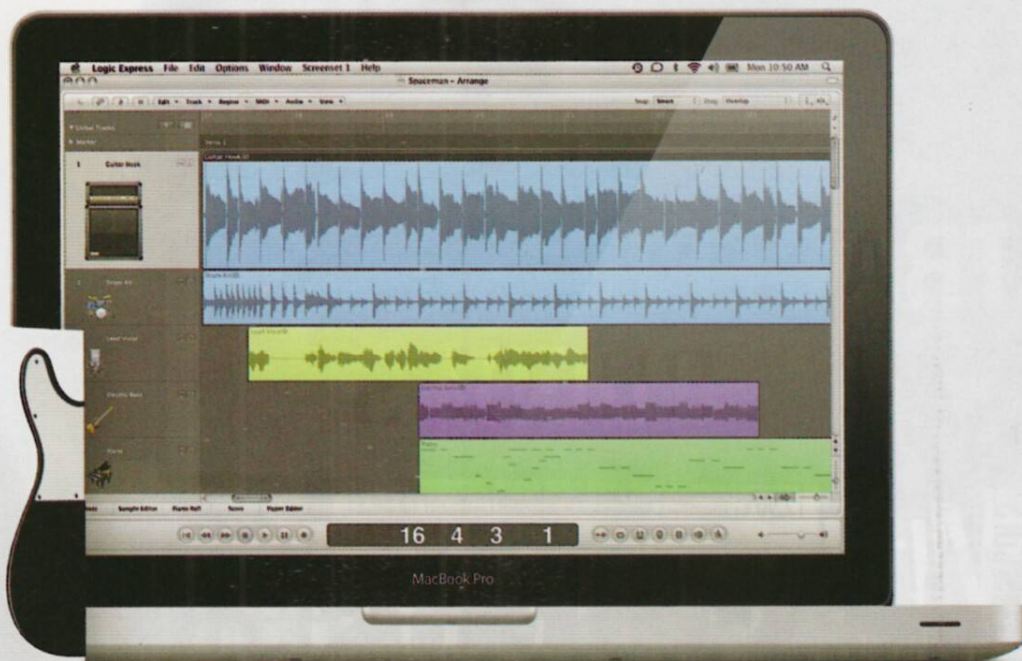
### ¿Lo compro?

**Pros** Ligero, fácil de usar y muy divertido con los juegos adecuados

**Contras** El volante impide a veces el acceso a la pantalla







# Logic Express 9 189€

La evolución de la estación de trabajo semi profesional de Logic continúa...

## Funciones principales

- Herramientas de producción de audio Flex Time
- Nuevos plugins Amp Designer y Pedalboard
- Ajustes de tempo Varispeed para todo el proyecto

## Aprende más...

- [www.apple.com/es/logicexpress](http://www.apple.com/es/logicexpress)

## Disponible en...

- <http://store.apple.com/es>

**S**iempre que Apple anuncia una actualización de Logic parece que la versión Express queda un poco relegada, centrándose todo el interés de las nuevas funciones en Logic Studio. Pero de hecho en estos momentos Logic Express es una herramienta tan rentable con relación a su precio que el simple hecho de que exista debería ser gritado en alto a los cuatro vientos.

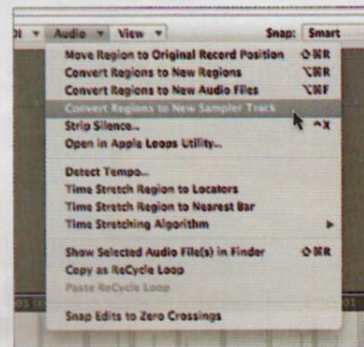
Los que ya hayan leído algo sobre Logic Studio estarán familiarizados con este paquete, del que se deriva esta aplicación. No tendrás el software MainStage para las actuaciones en directo, o los 50 GB de contenido adicional, ni Apple Loops o Sampler Instruments. El módulo Soundtrack Pro tampoco está presente.

Lo que sí tendrás es posiblemente el conjunto de herramientas de producción de audio más extenso y completo que jamás se ha presentado a este precio. En lo referente a las aplicaciones de este rango de precios, Logic Express 9 es un peso pesado, que presenta muchas de las nuevas funciones de Logic Pro 9. Como aplicación el único atributo del que carece son las mismas funciones avanzadas que separaban a Express 8 de Pro 8. No incluye, por ejemplo, los plugins Space Designer, Delay Designer o Sculpture Synth, de soporte para hardware TDM y la posibilidad de mezclar en sonido multicanal Surround 5.1. Apple presenta a Express como una transición asequible para los músicos que aprecian la facilidad de uso de

GarageBand, pero que quieren tener más control sobre sus proyectos. Y control es lo que tendrás a paladas.

## En detalle...

Examinamos algunas de las nuevas funciones



Logic Express 9 es un auténtico peso pesado, que presenta muchas de las funciones de Logic Pro 9.

Mapeado de regiones de audio  
Parte el audio en varios trozos y realiza un mapeado de ellos a un EXS24 con Convert To Sampler Track.



Flex Time es el peso pesado de esta actualización, e incorpora un grupo de herramientas que permiten una libertad sin precedentes a la hora de manipular y editar grabaciones de audio, que hasta ahora se había mantenido como un medio inaccesible para los usuarios de Logic. Flex Time proporciona varios algoritmos para analizar un archivo de audio, que dan como resultado la generación de marcadores flex que establecen la posición de picos de transición significativos en la onda de audio. Con la nueva herramienta Flex seleccionada es posible coger esta parte de la onda y literalmente moverla libremente en el tiempo sin afectar al

a ser cuestión de un par de clicks, haciendo sencillo conseguir pistas de bajos que encajan perfectamente. De igual forma, Apple ha añadido una función para reemplazar sonidos de batería grabados que genera un archivo MIDI que replica la sección de audio seleccionada y genera automáticamente una pista de instrumento EXS con la que podrás reproducir cualquier elemento que selecciones para reemplazarla.

Además de Flex Time, los guitarristas encontrarán un extra del que disfrutarán con la forma de los fantásticos plugins Amp Designer y Pedalboard, que combinados proporcionan un gran

audio normal, lo que hace que todo el concepto sea mucho más sencillo. Y la nueva función Selective Track Import permite transferir los canales y el audio relacionado entre proyectos con total libertad, manteniendo toda la configuración de efectos y automatización.

Si no necesitas los elementos de actuación en directo de MainStage o el puente hacia el mundo de la cinematografía que supone Soundtrack Pro, probablemente Logic Express 9 sea todo lo que necesitas para producir grandes composiciones. Flex Time es una revelación que hace que el audio sea por fin tan flexible como un archivo MIDI, y lo que no obtienes en la forma de aplicaciones y contenidos adicionales se compensa de sobra con la potencia y calidad de las herramientas ofrecidas por Logic Express 9. Sencillamente sensacional.

## "Flex Time hace que el audio digital sea tan flexible como MIDI."

material adyacente, haciendo que sea ridículamente sencillo modificar el ritmo de cualquier parte de la grabación. Lo que realmente nos asombra de esta función es la inmediatez del efecto y la calidad de los resultados que se obtienen, en los que un estiramiento de un 200 o 300% es de lo más habitual.

De una forma única, el sistema Flex de Logic también incorpora un elemento de corte que permite modificar fácilmente el tempo de un archivo de audio sin modificar realmente su duración, permitiendo que el audio sea cuantificado exactamente de la misma forma que se ha hecho durante años con el sonido MIDI. Crear una plantilla para una pista de batería y aplicarla al bajo ha pasado

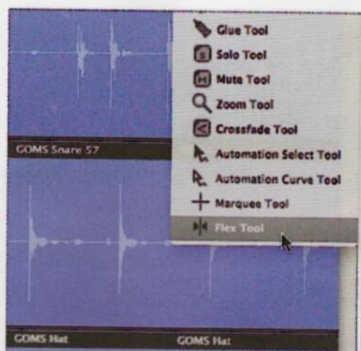
recurso para crear combinaciones virtuales de amplificadores de esotéricas stompboxes que estarán a su disposición. No sólo son bonitas y obtienen resultados sonoros convincentes, sino que la actualización también incluye glamorosos detalles que sorprenderán y encantarán a cualquiera que utilice el software. Por ejemplo las opciones Guitar Tab y Chord Grid Notation en el editor Score (Partituras) y la nueva función Bounce in Place, que permite devolver el audio seleccionado a su posición original en la línea de tiempos con un click. Quick Swipe, una de las funciones punteras de la última versión, se ha aumentado de forma que ahora al editar el audio con el ordenador se trabaja como si fuera

## Si te gusta...

También te gustará

**Logic Studio 479€**

Logic Studio incluye Logic Pro 9, MainStage 2 y Soundtrack Pro, junto con toda la biblioteca Apple Loop Jam Pack y otras utilidades, todo por un precio algo mayor.



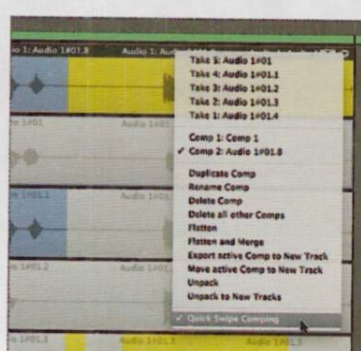
### Herramienta Flex

Flex permite manipular el audio con sólo hacer click sobre la onda de audio y arrastlarla.



### Plugins de guitarra

Los plugins Amp Designer y Pedalboard ofrecen un enorme potencial para los guitarristas.



### Edición de audio

Con la edición Expanded Take puedes editar audio desde la función Quick Swipe.

## Respuestas

"Logic Express no incluye tanto contenido adicional como la versión Pro ¿Qué es lo que se obtiene exactamente al comprarlo?"

Aunque no obtendrás todos los Jam Packs, aún así dispones de más de 1.200 Apple Loops, más de 1.000 EXS Sampler Instruments y unos 2.500 plugins adicionales. Se han incluido más de 100 instrumentos por software y plugins, y hay un disco de demostración de las versiones finales de Lily Allen, The Killers y Santigold.

"¿Qué instrumentos de software se incluyen con Express?"

Ultrabetas, por ejemplo, junto con EXS24 Sampler y los sintetizadores ES1, ES2, ES M, ES P, ES E y EVOC20 PS. También tienes disponibles versiones de los sintetizadores "vintage" EVB3, EVD6 y EVP88 como parte de los instrumentos de GarageBand.

## Destaca por

Potentes herramientas

La inclusión de un grupo de herramientas tan capaces como FlexTime, en una aplicación no dirigida a profesionales, es digna de elogio. Aunque para conseguir resultados perfectos tendrás que estar preparado para sumergirte en la aplicación y mover unos cuantos marcadores.

## ¿Lo compro?

Pros Flex Time, Amp Designer y Pedalboard no tienen ningún equivalente para medirse en la relación precio-calidad.

Contras Sólo está para Intel, un ligero aumento de precio sobre la versión anterior y nada más!





# iMac 21,5" 1.049€ / 27" 1.449€

Una nueva pantalla, procesador más rápido y diseño mejorado.  
¿Tiene Apple el ordenador de sobremesa perfecto?

## Características principales

- Impactante pantalla LED
- Procesador Core 2 Duo, i5 o i7
- Diseño mejorado

## Para saber más...

- [www.apple.es](http://www.apple.es)

## Disponible en...

- [store.apple.com/es](http://store.apple.com/es)

**U**na palabra lo resume todo acerca del último iMac de Apple: increíble. Sin tan siquiera un evento de prensa o una conferencia, Apple silenciosamente actualizó su tienda online el 20 de Octubre y presentó al mundo su mejor ordenador personal, que consigue empujarse el resto de sus productos en cuestiones de velocidad, precio y pura diversión. Los días que pasaron entre que leímos acerca del nuevo iMac y pudimos poner nuestras manos encima de uno, fueron interminables. Así, cuando la caja del iMac de 27" entró en la redacción,

hubo un suspiro de alivio. Finalmente podíamos pasar un poco de tiempo con la máquina. Pero una vez que este análisis terminó y Apple se llevó su Mac, nos dimos cuenta de algo: teníamos que poseer uno. Si sólo pudiéramos pensar en una excusa para justificar que necesitamos actualizarnos... No tuvimos que buscar mucho para encontrar una. Mientras desempaquetamos el iMac lo primero que salta a la vista es la pantalla. Sí, sabíamos que era más grande que antes, pero hasta que no la ves en persona es difícil imaginar el impacto de esas 3 pulgadas adicionales. Los

colores son aún más vivos y la imagen es nítida como un grabado. Cuando estás delante de la pantalla no puedes evitar sentirte como si estuvieras siendo absorbido dentro de ella.

La pantalla de 27" es ahora 16:9 de forma nativa e incluye un 60% más de píxeles que el modelo anterior de 24". Esto corresponde a la brutal resolución de 2.560 x 1.440. El modelo de 21,5" tiene una resolución de 1.920 x 1.080, igual a la del modelo anterior de 24". Ambos emplean la tecnología de retroiluminación por LED, así que se encienden inmediatamente con el brillo máximo y consumen menos energía. Los ángulos de visión se han mejorado hasta los 178° sin ningún cambio en color o brillo, una bendición para cualquiera que trabaje con gráficos.

Hay una parte negativa para la nueva pantalla de 27". Como la imagen es increíblemente nítida, necesitas estar sentado cerca de la pantalla para leer textos pequeños en páginas web o documentos. Si te gusta estar sentado en primera fila en el cine esto no es

## En detalle...

Nuestras características favoritas del iMac



**Lo último en pantallas**  
El iMac es el primer ordenador personal en utilizar la increíble pantalla LCD LM270WQ1 de LG, con retroiluminación LED.





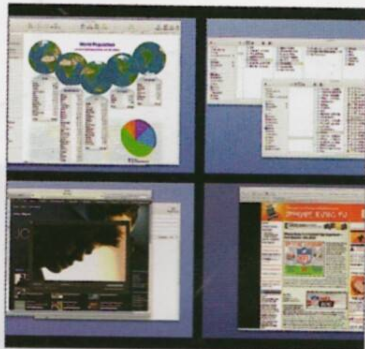
un problema, pero si tu vista ya no es tan aguda como solía ser, significa que sentirás el calor de la pantalla con tu nariz a pocos centímetros de la misma.

Hay unas pocas modificaciones más en el iMac. Ahora tiene un cuerpo único como los MacBook. La trasera de plástico negro ya no está y ha sido sustituida por el mismo aluminio del frontal. Esto no sólo parece más lujoso, sino que también disipa el calor con más eficiencia, permitiendo componentes internos más rápidos.

La pantalla de cristal ahora se extiende a todo el ancho de la máquina, enfatizando la pantalla aún más. Y el pie inferior, que siempre ha sido un distintivo del iMac, ahora es incluso más corto.

Internamente, el iMac ha sufrido cambios masivos. Los modelos estándar de 21,5" y 27" incluyen un procesador Intel Core 2 Duo de 3,06 GHz, que debería ser suficiente para la mayoría de usuarios. Pero si eres un profesional creativo o planeas instalar Windows para disfrutar de los últimos juegos, la actualización al procesador Core i5 o i7 es casi obligatoria.

No sólo Snow Leopard irá más rápido, sino que podrás renderizar vídeo, escuchar música y navegar por la web sin ningún tipo de retardo o saltos. Esto se debe a que el procesador i5 incluye 4 núcleos que pueden trabajar juntos o de forma independiente en múltiples tareas. El modelo con procesador i7 (sólo disponible bajo demanda) incluye 4 núcleos más otros 4 núcleos virtuales, conocido también como hyper-threading, lo que (como habrás deducido ya) lleva el iMac a niveles de potencia del MacPro.



**Rápido como el rayo**  
Los procesadores Core i5 e i7 convierten el renderizado de vídeo y la multitarea en un juego de niños.



El modelo estándar de 21,5" incluye una Nvidia GeForce 9400M, que es básica pero suficiente. El de 27" viene con una ATI Radeon HD 4670, con la posibilidad de subir a una ATI Radeon HD 4850. Con esta última serás capaz de jugar a los últimos títulos de alta gama, como Crysis Warhead con el ajuste de detalle más elevado. También encontrarás 4GB de RAM en todos los modelos, más un espacioso disco de 512 GB en el modelo más básico de iMac de 21,5", o un disco de 1 TB en todos los demás modelos.

No tenemos ni idea de cómo Apple ha conseguido juntar tanto hardware por el precio que piden. Una pantalla Cinema Display de 30" cuesta 1.799 Euros y ni siquiera incluye ningún tipo de hardware o software. Por 50 Euros menos puedes conseguir un ordenador completo, con una pantalla

LED de una resolución similar, con un teclado inalámbrico, Magic Mouse, Snow Leopard y que además podrás usar como monitor de alta resolución! Este equipo es una ganga en términos de tecnología y diseño y nos parece lo mejor que les has pasado a los clientes de Apple en mucho tiempo.

## Si te gusta...

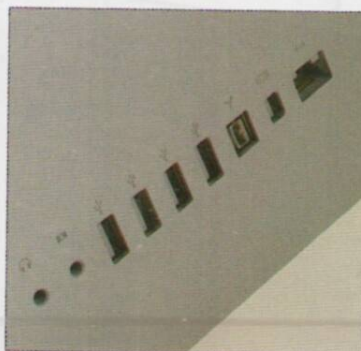
Te podría interesar...

**Cable Mini DisplayPort Belkin 29,95€**

El cable Mini DisplayPort a Mini DisplayPort de Belkin te permitirá utilizar tu iMac de 27" como pantalla externa. Cuesta 29,95€ en el sitio de Apple.



**Magic Mouse**  
Es multitáctil, muy elegante y se incluye gratis con cada iMac (no te pierdas la prueba en la página 114).



**Mini DisplayPort**  
El iMac de 27" te permitirá utilizar la pantalla como monitor externo a través de la salida DisplayPort.

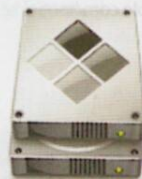
## Preguntas

**"La pantalla de 27" es increíble. ¿Puedo utilizarla como monitor externo para ver DVDs?"**

**En un futuro cercano, seguramente. Ahora mismo sólo la puedes emplear con dispositivos que tengan una salida DisplayPort, como el MacBook y los MacBook Pro. Basta con que compres un cable Mini DisplayPort a Mini DisplayPort.**

**"¿Incluye este iMac el Magic Mouse?"**

**Por supuesto. Encontrarás nuestro análisis del Magic Mouse en la página 114. En la caja también se incluye un teclado inalámbrico, un DVD de instalación/restauración, un paño de limpieza, cables y un manual.**



## Destaca por

**Rendimiento veloz**

Esta es una máquina de juegos seria. Los procesadores Core i5 o i7, combinados con la tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4850 acelerarán a tope los juegos como Modern Warfare 2, siempre que instales Windows empleando BootCamp.

## ¿Lo compro?

**A favor** Increíble pantalla de 27" ¡que puedes usar como monitor! y procesador Core i7. Es el mejor Mac de Apple hasta ahora

**En contra** Sin unidad Blu-ray, usos limitados como pantalla externa





# Apple Magic Mouse 69€

Di adiós a las bolitas pegajosas, porque Apple da un nuevo toque a tu escritorio  
¿Serán suficientes sus poderes mágicos?

## Características principales

- Desplazamiento táctil
- Conectividad inalámbrica Bluetooth
- Precisión mejorada
- Funciona en numerosas superficies

## Para saber más...

• [www.apple.com/es/magicmouse](http://www.apple.com/es/magicmouse)

## Disponible en...

• [store.apple.com/es](http://store.apple.com/es)

## Si te gusta...

Quizá te interese...

**Teclado Apple Wireless 69€**

Un complemento elegante y minimalista para el nuevo Magic Mouse, si te puedes acostumbrar al diseño condensado.



**E**chando la vista atrás, Apple no tiene precisamente una buena historia con los ratones. En cuanto dejó atrás los originales roedores de color beige con el lanzamiento del iMac en 1998, todo pareció ir cuesta abajo. El iMac trajo consigo el ratón circular tipo "puck de hockey", que coincidía con la estética del Mac, pero te dejaba perdido intentando orientar tu mano en su superficie perfectamente simétrica. En opinión de muchos, y estamos de acuerdo, era demasiado plano y no ofrecía buen soporte para la mano, forzándote a adoptar un control con las puntas de los dedos.

La siguiente iteración de los ratones de Apple, el Pro, tenía la forma oval y simplificada con la que estamos tan familiarizados hoy en día. Perdió el botón, sustituyéndolo por un cuerpo móvil, en el que debías presionar toda la carcasa superior. También fue el primer ratón de Apple en abandonar la bola llena de pelusas y migas, a favor de un sistema óptico. Aunque esta evolución

resolvió muchos de los problemas ergonómicos que provocó el puck de hockey de color de gominola, hizo muy poco por apaciguar a aquellos que pedían a gritos dos cosas: la rueda de desplazamiento que se estaba imponiendo en Windows y el segundo botón al que Apple había resistido durante tanto tiempo.

Ambas cuestiones fueron resueltas en la presentación del Mighty Mouse en 2005. Mantenía su diseño de carcasa móvil, no sólo añadió un segundo botón, sino también un tercero y un cuarto. La carcasa no sólo reconocería una presión en la izquierda o derecha, sino también una presión en los laterales o sobre el nuevo botón de desplazamiento, que Apple proclamó como una evolución muy superior a la rueda. Es cierto, ya que el botón permitía un desplazamiento completo de 360° en tu documento de tal



Como todos los ratones Bluetooth de Apple, un simple interruptor lo enciende y apaga.

manera, que muchos de nosotros seguramente hemos olvidado que hay barras de desplazamiento en los laterales de las ventanas. Tras unos cuantos meses de uso, sin embargo, podías encontrarte navegando por Internet en busca del mejor método para limpiar la bola de la misma suciedad y pelusas que hicieron que Apple se apartara de los ratones de bola 7 años antes. Todo esto, combinado con la poca fiabilidad del click secundario, nos ha conducido al punto en el que estamos hoy: la presentación del nuevo Apple Magic Mouse.

El área táctil principal es mucho más plana que el Mighty Mouse, ofreciéndote la superficie perfecta para deslizar tus dedos por encima.

El área de pulsación, que cubre la mayor parte de la mitad frontal del ratón, ofrece una definitiva y mecánica acción de click.





La combinación de la base de aluminio y las baterías internas, le da al Magic Mouse una clara consistencia, manteniéndolo quieto durante los gestos.

Ha desaparecido el pegajoso botón y en su lugar está el último romance de Apple: Touch. Instantáneamente familiar para cualquiera que haya utilizado un iPhone o trackpad de portátil, la mayor parte de la superficie plana y cuadrada es sensible al tacto, de modo que cuando necesites un desplazamiento en pantalla, simplemente mueves tu dedo por encima de la carcasa. Para mejorar aún más esta operación al estilo iPhone, Apple también le ha asignado inercia al gesto, de modo que la ventana continúa desplazándose un poco tras tu movimiento. Una combinación que hace que la acción sea completamente intuitiva. El otro gesto, importado del trackpad de los portátiles, es el barrido con dos dedos, que te mueve adelante y atrás por las páginas web de Safari o fotos en iPhoto. Si lo haces como indica Apple, sujetando el ratón con el pulgar y el anular, parece un poco de contorsionismo de dedos, pero el ratón pesa lo suficiente como para que puedas

"Un compromiso perfecto entre en la funcionalidad de uso y el legendario odio de Steve Jobs a los botones"

realizar el gesto sin que el ratón se mueva descontrolado por la mesa.

La otra gran ventaja de que sea multitáctil es que, a diferencia del Mighty Mouse (que no siempre interpretaba correctamente cuando hacías click con el botón derecho o el izquierdo) el Magic Mouse sabe exactamente dónde estás pulsando con el dedo en su superficie. Con esta superficie táctil es posible que Apple haya encontrado finalmente el compromiso perfecto entre la funcionalidad que demandan los que usan Windows y el odio legendario que Steve Jobs le tiene a los botones.

El sistema táctil, sin embargo, ha provocado un paso atrás en el diseño de Apple. Ahora es necesario que su superficie sea más plana, de modo que apenas se arquea bajo tu palma. Un paso de vuelta hacia el ratón en forma de puck de hockey. Por suerte, como las puntas de tus dedos estarán ocupadas moviéndose arriba, abajo y de lado a lado desplazándose por las ventanas, lo sentirás mucho más natural no te importará. Menos obvios, pero igual de importantes, son los cambios que Apple ha hecho en

el mecanismo óptico del ratón. Apple dice que la nueva tecnología láser significa que el ratón puede seguir tus movimientos de forma mucho más precisa y en una gama de superficies mucho mayor. Durante la mayor parte de nuestras pruebas vimos que esto es cierto. El ratón responde mucho mejor en los movimientos cortos y funcionó bien en toda una serie de mesas, alfombrillas y rodillas. Hay unos cuantos informes acerca de no seguir bien los movimientos más largos en las pantallas mayores, pero durante nuestros experimentos con uno de los nuevos iMacs de 27" y de doble pantalla de 24" no tuvimos ningún problema.

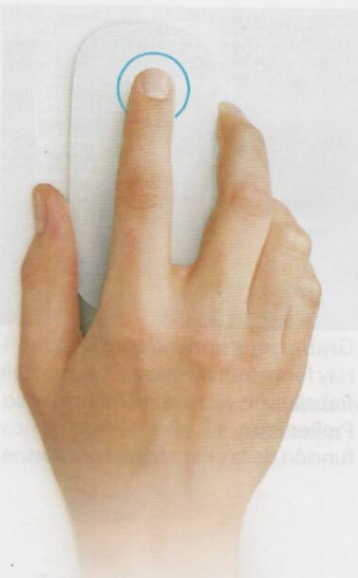
Si tienes en cuenta cuánto afecta el ratón que utilizas a todo lo que haces en tu Mac, esta es una elección muy personal. Pero para nosotros el Magic Mouse es un paso muy significativo de Apple en su búsqueda hacia el dispositivo de entrada perfecto. Todavía queda algo de trabajo por hacer en la ergonomía y nos encantaría ver soporte para más gestos, pero por el momento es estupendo disponer de un elemento táctil en cada sobremesa.

## En detalle...

Echamos un vistazo de cerca a los gestos del Magic Mouse

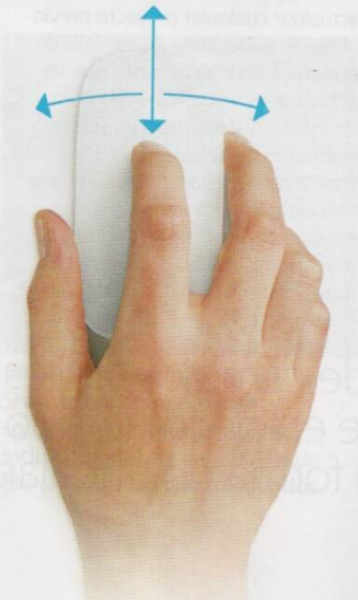
### Click

Click, doble click y click derecho en cualquier parte del ratón



### Desplazamiento de 360°

Mueve el dedo por el ratón para desplazarte por tus ventanas



### Deslizamiento de dos dedos

Para moverte por las páginas de Safari o ver fotos en iPhoto



## Respuestas

"Tengo un iMac G5... ¿funcionan los gestos sólo en Snow Leopard?"

No. Por suerte para todos los usuarios que tienen el antiguo Leopard, Apple ha presentado Wireless Mouse Software 1.0 para permitir que los usuarios de Leopard puedan disfrutar del mundo táctil.

"No soy un fan de Bluetooth, ¿dispone Apple de una versión con cable?"

No. Esta es la primera vez que Apple ha presentado sólo la versión inalámbrica de un ratón. Si realmente quieres uno con cable, tendrás que limitarte al Mighty Mouse (o "ratón de Apple" como también se le conoce).

## Destaca por

Sin bola, por favor

El tiempo lo dirá, pero esperamos que este sea el primer ratón de Apple con desplazamiento que no tiene bola y que, por tanto, no acumula pelusas y suciedad.

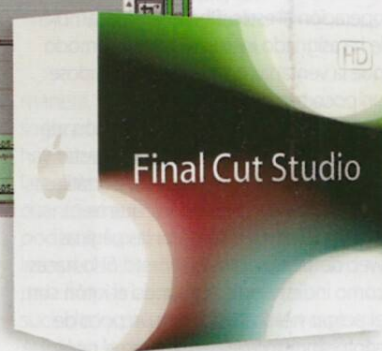
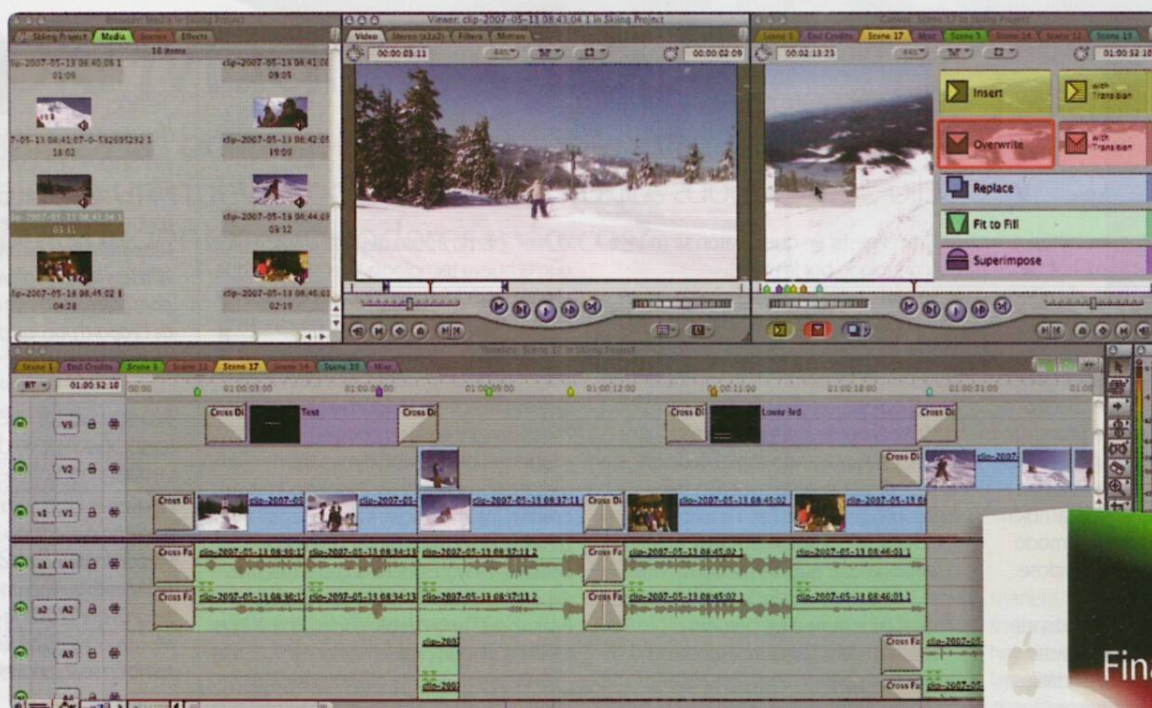
## ¿Lo compro?

A favor Cómodo en la mano y completamente natural para cualquier usuario de iPhone o portátil

En contra No hay versión con cable, de modo que prepárate para ir cambiando las baterías de tanto en tanto. El perfil tan bajo no gustará a todos







# Final Cut Pro 7 949 € (Actualización 279€)

Ha salido la última versión de Final Cut Pro. Echemos un vistazo a sus funciones

## Funciones principales:

- Modos de edición expandidos
- Nuevo comando Share
- Muchas mejoras en el rendimiento y el flujo de trabajo

## Aprende más...

- [www.apple.com/es/finalcutstudio/finalcutpro](http://www.apple.com/es/finalcutstudio/finalcutpro)

## Disponible en...

- <http://store.apple.com/es>

A pesar del hecho de que Final Cut Pro lleva con nosotros más de 10 años, siempre hay posibilidad de mejorarlo. Y por eso es por lo que, dos años después de su última versión, Apple presenta la versión 7 al público. Al igual que ocurría en las últimas versiones no es posible adquirir Final Cut Pro independientemente, ya que ha pasado a formar parte de una suite de programas llamada Final Cut Studio, y que incluye todo lo que necesitas para iniciar tu propia empresa de postproducción. Por ahora no tenemos suficiente espacio para revisar todas estas aplicaciones, así que centraremos nuestra atención en la más antigua y más conocida

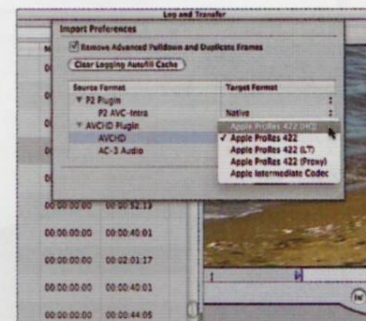
de todas ellas, y así ver qué es lo que pone de nuevo sobre la mesa.

Al iniciar FCP7 por primera vez te costará encontrar cambios sustanciales, excepto quizás por las fuentes usadas en la interfaz del programa. Aparte de esto, y el hecho de que debes actualizar cualquier proyecto previo antes de poder verlo en pantalla (lo que suele ocurrir con casi todas las actualizaciones de FCP, incluso en las más pequeñas), podrías seguir realizando tus tareas de edición como si nada hubiera pasado. Sin embargo encontrarás un montón de sutiles mejoras en Final Cut Pro 7 que con mucha probabilidad se adaptarán muy fácilmente a tu forma de trabajar.

Por ejemplo, siempre has tenido la posibilidad de etiquetar las secuencias con marcadores de colores (al igual

## Lo nuevo...

Cuatro nuevas importantes funciones de FCP7



**Grabaciones en vídeo HD**  
Hay formatos nuevos que te permiten trabajar con vídeo en HD, desde ProRes Proxy a ProRes 4444, en función de la calidad que necesites.

"Encontrarás una gran cantidad de cambios sutiles en Final Cut Pro 7, que en poco tiempo se incorporarán a tu forma de trabajar."



que haces en el Finder), pero ahora esos colores también se muestran en las pestañas que se corresponden con esos elementos, tanto si están en la ventana Timeline como en Browser, lo que permite encontrar la secuencia de apertura que necesitas de un vistazo, especialmente cuando necesitas tener muchas secuencias abiertas al mismo tiempo. Otra de las mejoras que es bien recibida es la posibilidad de reorganizar las pestañas, al igual que haces en Safari o Firefox, de forma que puedes organizarte mucho mejor.

## "La velocidad y la eficacia son el objetivo de esta actualización"

Sólo nos preguntamos por qué no han introducido antes esta posibilidad.

Si sueles aplicar las mismas transiciones a la mayoría de tus clips, te encantará la función Global Transition (Transición Global), con la que puedes añadir una transición al mismo tiempo a un grupo de clips, ahorrándote así muchos desplazamientos al Menú o a la pestaña Effects (Efectos) de la ventana Browser (Navegador). Está claro que la eficacia y la velocidad han sido los objetivos de esta actualización, lo que se puede ver en muchas de sus funciones, por ejemplo cuando se usan las ventanas Log y Transfer. El tiempo que transcurre ahora desde que conectas una cámara al Mac y tienes sus contenidos en la ventana se mide en segundos, en lugar de en minutos, lo que vale por sí mismo el precio de la actualización.



**Permanece en contacto**  
FCP es compatible con iChat, permitiendo una sencilla colaboración con colegas en otras habitaciones, o en otros continentes.

Si trabajas en varios proyectos al mismo tiempo también llegarás a apreciar el hecho de que exportar una secuencia a Compressor no termine por bloquear el funcionamiento de Final Cut Pro, lo que te da la oportunidad de ajustar otras secuencias mientras que Compressor se encarga de su trabajo en segundo plano. Aunque Compressor no soporta directamente el formato Blu-ray podrás utilizar la nueva función Share de FCP si lo necesitas. Con ella puedes seleccionar rápidamente

varios formatos a los que exportar las secuencias, como Apple TV, iPhone o YouTube. Desde ese menú también podrás crear DVD completos con menú e índice de capítulos y es el único lugar de toda la suite de Apple desde el que es posible usar el formato Blu-ray.

Por desgracia hay algunos problemas que no se han solucionado con esta actualización. Por ejemplo la herramienta Text (Texto) está tan anticuada que llega a ser vergonzoso, especialmente cuando iMovie e incluso Keynote ofrecen efectos de texto realmente sorprendentes si los comparamos. Esta parte de FCP nunca ha sufrido una actualización, y realmente ha llegado el momento de que se le preste alguna atención. También habría sido una buena idea actualizar la forma en la que FCP

almacena el material que se captura. Es posible configurar varios discos para este propósito, pero sólo una ubicación en cada uno de ellos. Y lo que es más, esta preferencia está vinculada en todo el programa. Con la cantidad de espacio que ocupan las grabaciones en HD y tantas personas trabajando en varios proyectos al mismo tiempo, habría sido una buena idea cambiar esta configuración general por una específica de cada proyecto. Por ahora tendrás que acordarte de cambiar estas preferencias cuando abras un nuevo proyecto, si quieres almacenarlos en diferentes ubicaciones.

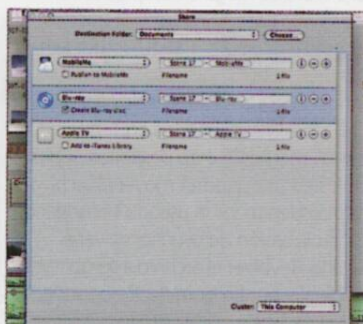
Pero a pesar de todo hay muchas mejoras y ajustes que gustarán a muchos usuarios. Va a resultar interesante ver cómo se incorporan todas ellas en Final Cut Express.

## Si te gusta...

También te gustará...

**Final Cut Express 199€**

Si Final Cut Studio te resulta caro ¿Porqué no das una oportunidad a Final Cut Express 4? La versión 5 debería aparecer pronto con algunos de los cambios que encontramos en FCP7.



**Exportación sencilla**  
Share te permitirá exportar secuencias con mucha rapidez. Incluso puedes crear un DVD o un Blu-ray con él en pocos segundos.



**Organiza tus clips**  
Las pestañas de etiquetado y reorganización te permitirán organizar tu trabajo de forma que se ajuste a tus necesidades fácilmente.

# Respuestas

**"¿Necesito un Mac Pro para utilizar este programa?"**

*De ninguna manera. Necesitarás por supuesto un procesador Intel y 4 GB de RAM. Los Mac con tarjetas gráficas integradas, como el Mac mini, MacBook Air y MacBook no podrán usarlo, pero tendrás esa posibilidad en cualquier MacBook Pro o iMac, mucho más asequibles y silenciosos que cualquier Mac Pro.*

**"¿Puedo importar un proyecto de iMovie desde FCP7?"**

*Sí que puedes. De hecho el funcionamiento es igual que en Final Cut Express.*

**"Me interesa estudiar cinematografía en la universidad ¿Sería esta una buena adquisición?"**

*Sin duda alguna. Final Cut se ha convertido en un estándar en la industria cinematográfica, entre muchas otras. Aunque antes asegúrate del software que utilizan en las clases que te interesan.*

## Destaca por

Programas adicionales  
Al centrarnos en FCP solemos olvidarnos de los programas que lo acompañan. Motion es una sorprendente aplicación para mejorar los efectos de FCP, y además se integra perfectamente con ella.

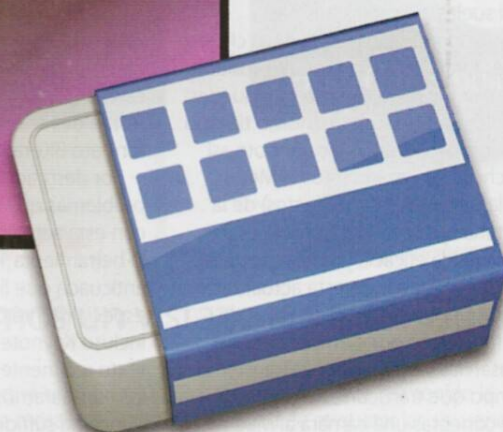
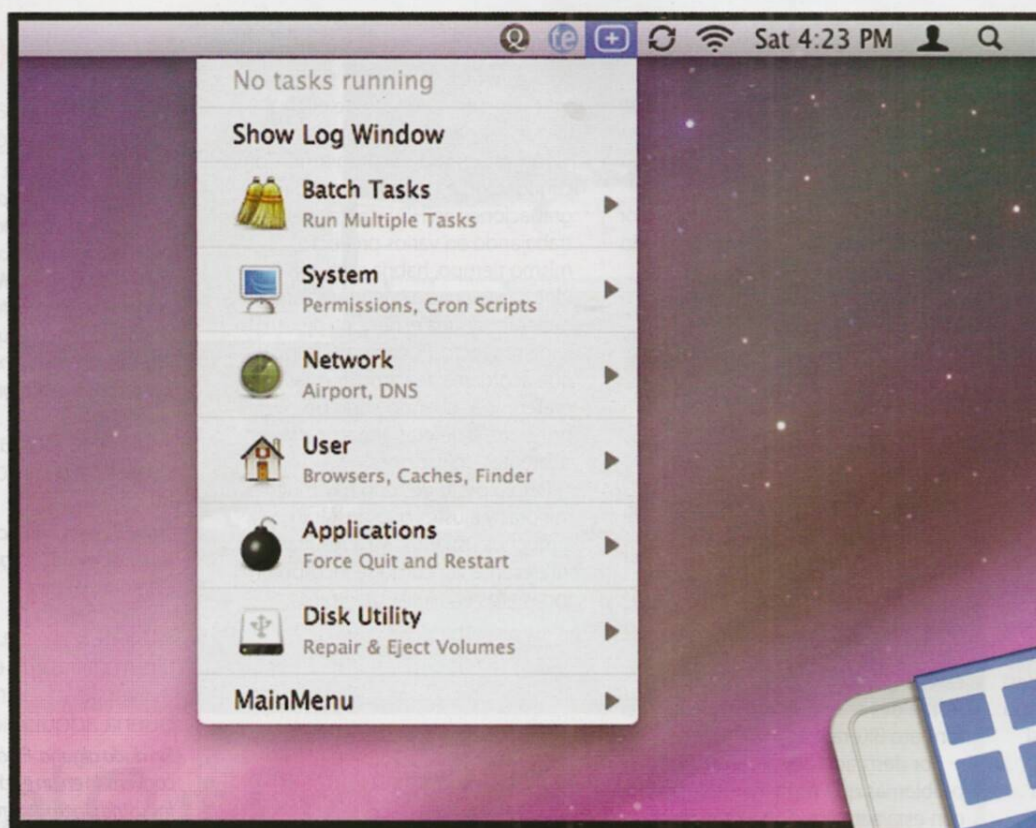
## ¿Lo compro?

**Pros** Muchos nuevos ajustes y mejoras, y una gran atención a los detalles y el flujo de trabajo, le hacen ser un programa mucho mejor

**Contras** Mantiene muchos de sus viejos problemas, no hay manuales y sólo funciona con Intel, lo que es una pena







# MainMenu 2.0 16,80 €

Un gran impacto en la salud de tu Mac.

## Principales funciones

- Acceso con un click a todas las funciones de la aplicación
- Deja como nuevo a tu Mac
- Puedes agrupar las tareas para ahorrar tiempo

## Si quieres saber más...

• [www.creativebe.com/mainmenu](http://www.creativebe.com/mainmenu)

## Disponible en...

• [www.creativebe.com/mainmenu](http://www.creativebe.com/mainmenu)

**H**ay muchas posibilidades de que seamos los mayores fans de OS X. Si fuese posible nos presentaríamos delante de las oficinas de Apple en Cupertino agitando pancartas y gritando nada más intuir la presencia de cualquier ingeniero de OS X. Pero incluso nosotros admitimos que hay algunos pequeños bugs en nuestro sistema operativo favorito, y puedes estar seguro de que ya te has encontrado con algunos de ellos.

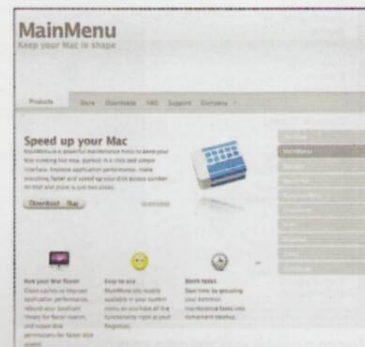
Pongamos por ejemplo vaciar la Papelera. ¿No te has encontrado nunca con un archivo que se resiste a borrarse? La solución más común es pulsar el botón Vaciar Papelera de forma segura que puedes encontrar en el menú Finder, pero aún así es

muy habitual encontrarse con que el archivo se niega a desaparecer. Si eres habilidoso con Terminal puedes abrirlo, escribir 'rm -i' seguido por la ruta hasta el archivo perezoso y presionar Intro. O para aquellos a los que la idea de introducir comandos en Terminal simplemente les cree pesadillas, saben que siempre pueden mover el archivo a una cuenta de un usuario secundario, cerrar la sesión de usuario, volver a abrirla, devolver el archivo a su ubicación original y por fin borrarlo. Pero todos estos rodeos son complicados, llevan tiempo, y por supuesto son lo contrario de la idea sobre la que se cimenta OS X.

Por eso es por lo que aparece Main Menu al rescate. Esta pequeña aplicación se ofrece a solucionar,

## De cerca

Empieza a usar esta útil aplicación. Desde las pruebas a las tareas...



Consigue la versión de prueba  
Descarga MainMenu 2.0. El programa se puede usar durante 15 días en modo de prueba antes de registrarse.



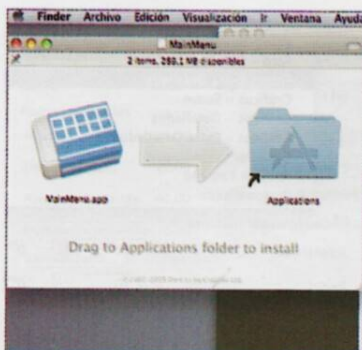
limpiar, mantener y administrar tu sistema operativo. Entre sus funciones principales se incluya la capacidad de forzar el vaciado de la papelera, realizar un nuevo índice de Spotlight, reparar permisos y limpiar la caché de los usuarios, logs y el Dashboard.

Instalar el programa es un proceso muy simple. Puedes descargarlo gratuitamente desde el sitio web Dare To Be Creative, y una vez que lo has grabado en el escritorio no tienes más que arrastrarlo a la carpeta aplicaciones. Cuando hagas doble click en el programa por primera vez aparecerá un pequeño icono en el menú Finder, junto a los iconos de Airport

**"Podemos recomendar MainMenu a cualquiera que tenga gran cantidad de aplicaciones y archivos."**

y Bluetooth. Allí es donde residirá la aplicación, y si así lo deseas, puedes hacer que se cargue automáticamente cuando inicies tu Mac.

Todo lo que necesitarás a partir de ahora para acceder a cualquiera de las funciones del programa es un sencillo click de ratón. Una vez lo hayas hecho aparecerá un pequeño menú desplegable con pestañas para cada una de las secciones de la aplicación, siendo la primera Tareas por Lotes. En ella encontrarás 19 tareas que puedes ejecutar individualmente o todas juntas. Configurar las que quieres usar sólo implica marcar las casillas correspondientes, iniciando las funciones que quieras con un click.

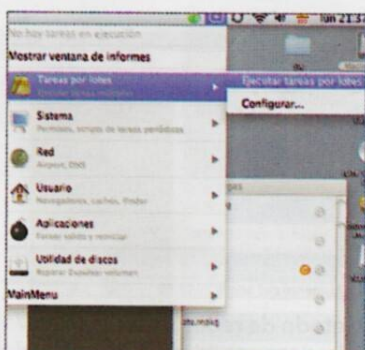


**Arrastra y haz click**  
Arrastra MainMenu a la carpeta Aplicaciones y haz doble click en ella. Aparecerá el icono en el menú Finder.

La segunda pestaña contiene las opciones del Sistema que se encuentran en MainMenu. Desde aquí puedes reparar permisos, limpiar la caché del sistema o de tipografía o reconstruir el índice de Spotlight. La tercera pestaña de MainMenu se centra en las tareas de red, y te permite activar o desactivar Airport, reiniciarlo y desechar la caché DNS. La cuarta pestaña comprende las tareas relacionadas con los usuarios, como Reiniciar el Finder o vaciar y limpiar la caché del navegador y su historial, lo que resulta muy útil si Safari funciona demasiado despacio o se bloquea habitualmente. Pero hay más

herramientas en esta pestaña. En el improbable caso de que el Dock, el menú del sistema o Finder se hayan colapsado, encontrarás opciones para reiniciarlos. También encontrarás opciones para activar, desactivar y limpiar Dashboard. Por último encontrarás opciones para eliminar preferencias corruptas.

Las dos últimas pestañas te permiten forzar la salida y reiniciar cualquier aplicación abierta, y reparar o expulsar cualquier Volumen montado en tu Mac. En resumen MainMenu proporciona una enorme cantidad de funciones por muy poco dinero. Hasta junio de 2009 era un programa gratuito. De hecho la versión 1.7.3



**Ventana de opciones**  
Haz click en la pestaña Batch Tasks (Tareas por lotes) y en Configure para definir las 19 opciones disponibles.

está aún disponible en la sección de descargas del sitio web de Apple. Ahora la versión 2.0 cuesta 16,80€. Sus nuevas funciones incluyen el parpadeo del icono cuando se ejecutan las tareas, notificaciones Growl y las funciones de red comentadas anteriormente.

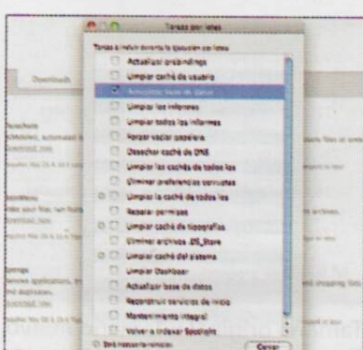
Confiamos en que las futuras actualizaciones de OS X, junto con el último Snow Leopard, proporcionen nuevas opciones de optimización para nuestro sistema operativo favorito, por lo que algunas de las funciones de MainMenu puedan resultar innecesarias. Sin embargo las cachés de gran tamaño, los archivos perdidos y los programas que fallan seguirán siempre siendo un problema.

Podemos recomendar MainMenu tranquilamente a cualquiera que tenga un gran número de archivos y aplicaciones instaladas en sus máquinas, y recomendarlo encarecidamente a todos aquellos que piensan seguir usando Tiger o Leopard en un futuro cercano.

**Si te gusta...**

También te gustará...

**Sponge 21€**  
Otra aplicación de Dare To Be Creative Ltd, que te permitirá ahorrar espacio en tu disco duro eliminando aplicaciones y archivos innecesarios, y que vale de sobra lo que cuesta.



**Ejecuta el lote**  
Marca las tareas que quieres y cierra la ventana. Después haz click en Ejecutar tareas por lotes para iniciar el análisis.

## Respuestas

¿Puedes explicarme algunas de las nuevas funciones de MainMenu 2.0?

La versión 2.0 incluye varias funciones nuevas, siendo la primera de ellas un icono animado que se presenta mientras se está ejecutando una tarea, muy útil si estás esperando a que termine el programa. También encontrarás un par de nuevas opciones para el sistema, entre las que se incluye la capacidad de forzar el reinicio de cualquier aplicación que no responda. La pestaña Red también es uno de los nuevos elementos de esta versión.

MainMenu incluye notificaciones Growl ¿De qué se trata exactamente? Las notificaciones Growl son una alerta de que se ha completado una tarea. Es especialmente útil cuando usas la aplicación en segundo plano.



## Destaca por

Acceso Instantáneo

Un simple click del ratón es todo lo que necesitas para acceder instantáneamente a cualquiera de las funciones de la aplicación. Un elegante acercamiento típico de Apple.

## ¿Lo compro?

**Pros** Muy sencillo de usar y con gran variedad de funciones útiles

**Contras** Sólo pequeños cambios sobre la 1.7.3. No hay forma de realizar un seguimiento del progreso de una tarea





# PhotoZoom Pro 3 169€

Redimensiona tus fotos hasta inmensas dimensiones

## Funciones principales

- Herramientas de ajuste avanzadas: crea tus propias configuraciones y guárdalas para usarlas posteriormente
- Procesado de lotes
- Soporte multiprocesador

## Aprende más...

• [www.benvista.com](http://www.benvista.com)

## Disponible en...

• [www.benvista.com](http://www.benvista.com)

**P**hotoZoom Pro 3 aumenta imágenes hasta proporciones enormes, manteniendo los artefactos visuales y el ruido al mínimo. Al aumentar las dimensiones de una imagen sus píxeles se duplican para tapar lo que de otra forma serían agujeros. PhotoZoom 3 utiliza su propia tecnología S-Spline para obtener los mejores resultados, con los que no tendrás más bordes escalonados y transiciones difusas, incluso hasta una sorprendente dimensión de 1.000.000 x 1.000.000 píxeles. Un aumento espectacular, pero el tamaño del archivo se dispara.

Photoshop dispone de varias opciones, entre las que se incluyen Bicubic, Bicubic Smoother y Bicubic Sharper. Cada una de ellas afecta a la imagen de forma un poco diferente. Comparadas con la tecnología S-Spline de PhotoZoom Pro 3, resultan difusas y la definición de la imagen se reduce considerablemente. La tecnología S-Spline resulta ser una buena mejora, y elimina las imágenes difusas creando un sutil efecto de pintura que aplica pequeñas pinceladas. Lo que de otra forma sería una maraña de píxeles se convierte en contornos suaves y bordes definidos.

Hay 12 métodos de redimensionado para agrandar una imagen, y cada uno de ellos proporciona diferentes resultados. Pero todos tienen nombres complejos que no ayudan a identificarlos, como Lanczos, Bell, Hermite y Catmull-Rom, por lo que tendrás que probarlos uno a uno para encontrar el que mejor funciona. Además tampoco ofrecen una gran mejora sobre el resultado de las opciones Bicubic de Photoshop.

Las tres últimas opciones de la lista son S-Spline, S-Spline XL y S-Spline Max, las armas secretas de este plugin, y cada una de ellas aumenta la intensidad de las minúsculas pinceladas para obtener una ampliación mejor. Ofrecen diversas opciones de ajustes, y la opción Max además permite aplicar un efecto Grain (grano) a la imagen para obtener un aspecto de fotografía tradicional.

La interfaz es sencilla y con un diseño intuitivo, en la que los menús repiten los efectos disponibles en

## Si te gusta...

También te gustará...

**Akvis Magnifier €99**  
Akvis Magnifier te permite redimensionar tus imágenes sin pérdidas de calidad apreciables.

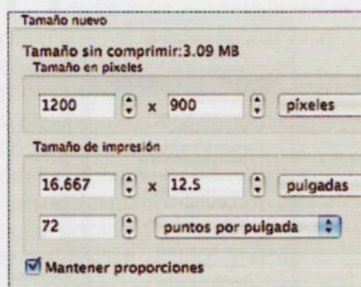


el panel lateral. Contiene todos los ajustes, y el resto de la pantalla se ocupa con una vista previa. En el panel lateral hay tres secciones: Tamaño Original, Tamaño Nuevo y Método de redimensionado. Los paneles Tamaño original y Tamaño Nuevo comparan las dimensiones de la imagen, y permiten escoger el tamaño final, alterando el tamaño en píxeles o el tamaño de impresión en función de las intenciones que tengas para tu imagen, imprimirla o verla en pantalla.

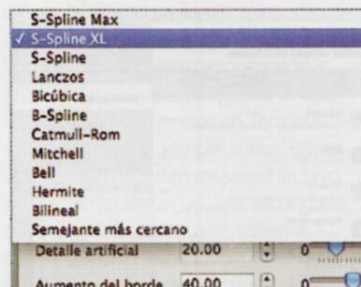
"Lo que de otra forma sería una maraña de píxeles se convierte en contornos suaves y aristas definidas."

## Los ajustes de PhotoZoom Pro 3

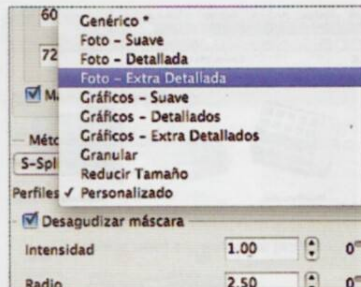
Seis pasos para obtener un redimensionado de calidad



**Tamaño original y Tamaño nuevo**  
El programa muestra el tamaño, sus píxeles y la resolución en la esquina superior izquierda. Selecciona el nuevo tamaño para la imagen en píxeles o el tamaño de impresión.

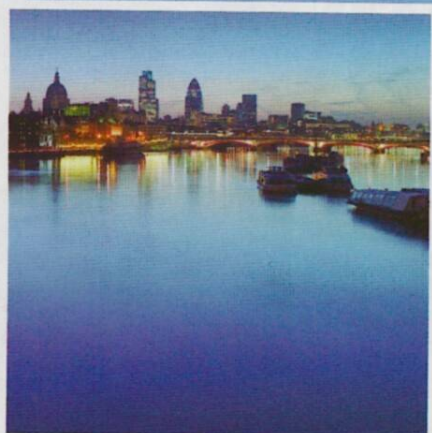


**Método de redimensionado**  
Selecciona una de las 12 opciones de efecto de redimensionado de la lista. Hay tres métodos S-Spline que son los que ofrecen la mejor calidad que el programa puede producir.



**Desagudizar máscara**  
Marca la casilla Desagudizar Máscara para aumentar los detalles. También dispones de opciones preconfiguradas para un tipo de imagen específico.





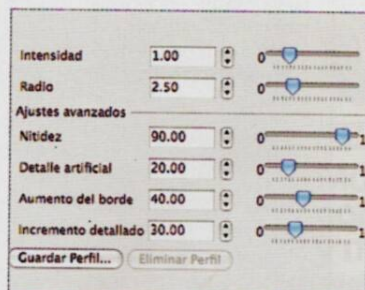
Esta imagen se ha aumentado un 300% con muy poca distorsión usando PhotoZoom Pro 3.

El software dispone de una opción de Procesado de Lotes que te permite modificar varias imágenes al mismo tiempo. Es posible aplicar a cada una de las imágenes del lote un ajuste específico, o seleccionarlas todas y establecer una dimensión y un método de redimensionado para todas ellas. Para completar el proceso hay ajustes en función del tipo de imagen. Desagudizar Máscara permite

aumentar la definición de los bordes más suaves, lo que ayuda a obtener detalles más finos.

La aplicación dispone de una gran ventana de vista previa que se actualiza automáticamente, aunque es posible desactivarla desde el menú, muy útil cuando quieres tener una previsualización de la imagen completa, lo que puede llevar bastante tiempo de espera.

Puedes usar PhotoZoom 3 como una aplicación independiente o como un plugin de Photoshop, lo que asegura la compatibilidad con las capas de esta aplicación, los archivos RAW sin comprimir y las imágenes HDR. Si por ejemplo dispones de una imagen que resulta ser perfecta para un póster y necesitas aumentar su tamaño al doble o más, PhotoZoom Pro 3 es la aplicación perfecta para ello.



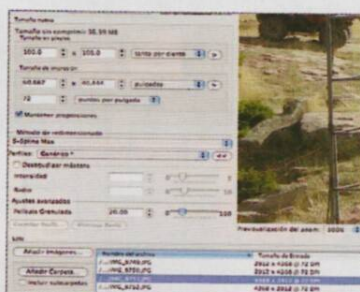
#### Ajuste avanzado

Para completar los ajustes de cada uno de los métodos de redimensionado encontrarás seis ajustes avanzados. En la opción S-Spline XL verás opciones para ajustar la nitidez de la imagen.



#### Vista previa

La vista previa proporciona una previsualización automática del resultado. Utiliza el zoom para acercarte o alejarte de ella utilizando los porcentajes de la lista.



#### Lotes

La aplicación te permite seleccionar un grupo de imágenes de una carpeta, o incluso una carpeta completa, para aplicar a todos un redimensionado usando las mismas opciones.

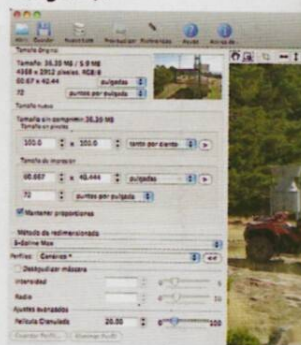
## Respuestas

"Si no utilizo Photoshop ¿Obtendré aun así un buen resultado de este software?"

Si, PhotoZoom Pro 3 cuenta con todo tipo de posibilidades como una aplicación independiente, y sin duda alguna podrá mejorar tu colección de imágenes.

¿Es posible usar un programa de redimensionado por lotes para modificar todo un grupo de imágenes?

Desde luego. La aplicación está configurada para trabajar con lotes de imágenes (aunque pueden llevar mucho tiempo si son muchas imágenes).



## Destaca por Opciones

Las opciones disponibles permiten que puedas coger una imagen relativamente pequeña y convertirla en otra asombrosamente grande.

## ¿Lo compro?

Pros La tecnología S-Spline y la facilidad de uso de la interfaz, permite alargar las imágenes hasta 1.000.000 x 1.000.000 píxeles

Contras La previsualización lleva bastante tiempo, y los extraños nombres no facilitan su uso.





# ColorMunki Create 103€ (aprox.)

Domina el color profesional con ColorMunki Create

## Funciones principales:

- Crea y nombra ilimitadas paletas de colores
- Selecciona colores de Pantone y otras bibliotecas incluidas.
- El software crea automáticamente combinaciones de color armoniosas.

## Aprende más:

• [www.colormunki.com](http://www.colormunki.com)

## Disponible en:

• [www.colormunki.com](http://www.colormunki.com)

## Si te gusta...

También te gustará...

### ColorMunki Design 429€

Un espectrómetro que pone el mundo del espectro de color en tus manos, capturando fácilmente los colores de un objeto y ayudándote a calibrar el monitor.



Los perfiles de color se pueden ignorar muy fácilmente en el proceso de diseño, especialmente si se es nuevo en él.

ColorMunki Create es un programa profesional de creación de color que te permite diseñar tus propias paletas de colores. La biblioteca de colores de ColorMunki es enorme, con miles de colores, sombras y tonos. El software te permite combinar una gran variedad de paletas para formar la tuya propia, conocida como un proyecto. Al arrastrar paletas al panel de un proyecto podrás crear una selección de colores personalizada.

X-Rite se ha unido con Pantone, una compañía con un sistema de colores estandarizado, para proporcionar miles de las paletas de Pantone en ColorMunki Create. Las categorías de esta biblioteca incluyen Fashion (Moda) y Home (Hogar), Coated, Uncoated y Mate para que selecciones tus opciones. Cada elemento Pantone tiene su propio código de identificación, todo un estándar en la industria de la impresión. Es posible sincronizar cada proyecto con Photoshop, opción que se activa sólo con marcar una casilla. Una vez que se reinician ambas aplicaciones el nuevo proyecto aparecerá en Photoshop. Otra de las grandes funciones de la aplicación es ColorMunki Online, una biblioteca

con paletas enviadas por otros usuarios y disponibles para su descarga. La sencillez de uso de la aplicación hace que puedes abrir cualquier imagen de tu disco duro y el software detectará automáticamente los colores presentes en ella. Funciona con los formatos de archivo más populares (JPEG, TIFF y PSD), y al importar las imágenes mostrará hasta 12 colores como patrones individuales encontrados en la imagen. Nos hemos encontrado, como curiosidad, que importar imágenes JPEG produce resultados diferentes que importar imágenes PSD o TIFF, debido principalmente a la compresión que incorpora el primer tipo de imágenes.

ColorMunki dispone también de una excelente función llamada Relations. En ella podrás encontrar tres paneles: Harmony, Variations y Similar. Cada vez que escoges una paleta estos tres paneles se llenarán con colores y sombras complementarios, perfectos para crear una imagen armoniosa. Otra gran función es Colorimeter, que te ayuda a calibrar el monitor. Se apoya en la pantalla y estudia su salida RGB, cambiándola cuando sea necesario para obtener colores más precisos. Merece la pena hacerlo simplemente para poder representar con precisión en la pantalla los colores que luego obtendrás en el papel.



## Respuestas

"Si no soy usuario de Photoshop ¿qué beneficios puedo obtener con este software?"

*Resulta ser un gran software para organizar y seleccionar colores, tanto si es para diseñar sitios web como para emparejar colores en cualquier otro uso.*

"¿Puedo usar los colores de mis propias imágenes?"

*Por supuesto. Sólo tienes que hacer click en el color elegido en la imagen y aparecerá en la ventana de ColorMunki Create.*



## Destaca por

Facilidad de uso

La interfaz tiene un aspecto familiar, lo que significa que navegar por los menús es tan intuitivo como se puede esperar de este nuevo software.

## ¿Lo compro?

**Pros** La capacidad de crear paletas de color personalizadas y emparejar colores armoniosos, junto con la intuitiva interfaz, hacen de ColorMunki una gran aplicación para profesionales

**Contras** Uso limitado para los que no utilizan Photoshop





# Civilization IV: Beyond The Sword 19,95€

¿Es realmente necesaria una actualización en un juego que ya era increíblemente completo?

## Especificaciones del sistema

- Mac OS X 10.4.11 o superior
- Intel 1.8 GHz o superior, G5
- 512 MB de RAM
- Tarjeta gráfica Radeon 9600, GeForce FX 6600 o superior

## Aprende más...

• [www.aspyr.com](http://www.aspyr.com)

## Disponible en...

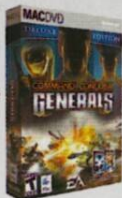
• [www.amazon.com](http://www.amazon.com)

## Si te gusta...

Te podría interesar...

**Command & Conquer: Generals 40€**

Si prefieres olvidarte de la política y te divierte más dirigir a tus ejércitos en la batalla no dejes de probar este título de Aspyr.



Es posible que aquellos que no estén familiarizados con la franquicia Civilization no estén al tanto de packs de expansión como Warlords y este Beyond The Sword.

Este juego original, como su nombre indica, te sitúa como uno de los líderes que deben crear su civilización desde una pequeña aldea hasta conseguir un país completamente desarrollado a medida que avanza su tecnología y los ciudadanos aprenden nuevas tareas. Deberás apoyarte en las civilizaciones rivales por medio de alianzas y la transmisión de conocimientos y mercancías, o dominarlas mediante todo tipo de batallas. Beyond The Sword es una inteligente ampliación del original, ya que lo mejora sutilmente añadiendo nuevas unidades, edificios y líderes, pero también añadiendo más profundidad a las etapas más avanzadas del juego a medida que descubres la pólvora y te involucras en guerras modernas o, si eres del tipo tranquilo, en el pacifismo. Además de estos nuevos

elementos se han añadido varios escenarios adicionales, para que así puedas utilizar las herramientas de expansión actualizadas sin tener que iniciar de nuevo el juego desde el principio. No tenemos espacio suficiente para detallarlos todos, pero tendrás muchos entre los que escoger, incluyendo Road to War en el que podrás tomar parte como cualquiera de las partes principales de la Segunda Guerra Mundial. Si tu enfoque se dirige más hacia la ciencia ficción puedes incluso dirigir a muertos vivientes en el escenario Alterworld que resulta algo simple, pero bastante divertido. También dispones de la posibilidad de iniciar un juego en el punto en el que realmente empieza a cobrar importancia Beyond The Sword. Si ya has jugado en otras ocasiones estarás seguro bastante sorprendido por las innovaciones y mejoras de la Inteligencia Artificial de Beyond The Sword. Una actualización esencial para todos los aspirantes a líderes de este mundo virtual.

## Respuestas

Si la Inteligencia Artificial es mucho mejor ¿Significa eso que el juego es mucho más difícil de lo habitual?

Probablemente te encuentres deseando bajar el nivel de dificultad a medida que te des cuenta de lo retorcido que puede llegar a ser el enemigo. Te recomendamos que utilices las nuevas opciones de espionaje para informarte de los planes y puntos débiles de tus enemigos.

¿Funcionará Beyond The Sword en mi MacBook Intel?

El juego funciona en un Mac con procesador G5, así que debería ser suficiente, pero conviene reducir el nivel de detalle en las máquinas más lentas para que todo funcione más suavemente.



## Destaca por Corporaciones

Al tiempo que ejércitos y religiones, ahora puedes crear una corporación mundial para conseguir aún más poder sobre el resto del mundo. Una nueva función brillante e innovadora para dar más profundidad al juego.

## ¿Lo compro?

**Pros** Una enorme actualización que hace mejor a un juego que ya era fantástico, y le añade meses de tiempo de juego

**Contras** En alta calidad los gráficos pueden poner en aprietos a los Mac Intel o G5







# Guía de compras

Escoge aquí tu próximo Mac, iPod, iPhone o software de Apple, o simplemente maravíllate con los productos que Apple ha puesto en el mercado. Pero antes asegúrate de haber escondido bien la tarjeta de crédito...

## iPod e iPhone



### iPod shuffle

El Shuffle es el modelo más pequeño de la gama iPod de Apple. No dispone de pantalla y su objetivo es reproducir tu lista de canciones favoritas en orden aleatorio. Esta última versión incluso te habla para que sepas qué canción es la que reproduce. Y no dejes pasar la versión en acero inoxidable pulido, aunque es un poco más cara.

2 GB: 500 canciones	55€
4 GB: 1.000 canciones	75€
4 GB: 1.000 canciones (Acero inoxidable)	95€

Modelo lanzado en: Septiembre 2009



Modelo lanzado en: Septiembre 2009

### iPod nano

Graba vídeo con el nuevo iPod Nano. Una nueva gama de colores sobre aluminio anodizado y una pantalla mucho mayor van a hacer que este iPod se mantenga en los primeros puestos de las listas de superventas.

8 GB: 2.000 canciones	139€
16 GB: 4.000 canciones	169€



Modelo lanzado en: Septiembre 2009

### iPod Classic

Los rumores sobre un iPod con pantalla táctil hicieron parecer un poco anticuado a este iPod, pero se ha reinventado gracias a una capacidad de almacenamiento de 160 GB, nueva interfaz y nuevo diseño exterior, probando que los clásicos nunca pasan de moda. Su enorme capacidad de almacenamiento y la clásica rueda de control le convierten en uno de los favoritos, incluso después de la aparición del iPhone y el Touch.

160 GB: 40.000 canciones	229€
--------------------------	------



Modelo lanzado en: Septiembre 2009

### iPod Touch

Todas las funciones más llamativas del iPhone se encuentran también en el iPod Touch, que además ahora ofrece muchas novedades. Los usuarios de modelos anteriores pueden actualizarse a la versión 3.1 de software a través de iTunes por el módico precio de 3,99 €.

8 GB: 1.750 canciones	179€
32 GB: 7.000 canciones	269€
64 GB: 14.000 canciones	359€



Precios y condiciones para usuarios Movistar

### iPhone 3G

El 3G es ahora el modelo inferior de la gama iPhone, lo que se ve compensado por un estupendo precio.

8 GB: Desde 0€, en función del contrato y la tarifa de datos.

### iPhone 3GS

Dos veces más rápido, y además incluye una brújula digital, control por voz y grabación y edición de vídeo.

16 GB: Desde 29€, en función del contrato y la tarifa de datos.

32 GB: Desde 99€, en función del contrato y la tarifa de datos.



## Macs de escritorio y portátiles



Modelo  
lanzado en:  
Octubre  
2009

### Mac mini

Más veloz que nunca y hasta con 4 GB de RAM, mini no sólo es el Mac más pequeño, también es el sobremesa más ecológico del mundo. Existe una versión para empresas que incluye Snow Leopard Server por un precio muy ajustado.

2,26 GHz Core 2 Duo 160 GB: 549€  
2,53 GHz Core 2 Duo 320 GB: 729€  
2,53 GHz Core 2 Duo Snow Leopard Server Dual 500 GB: 929€



Modelo  
lanzado en:  
Octubre  
2009

### MacBook

El único MacBook de Apple acaba de recibir un rediseño con el impresionante chasis Unibody de la gama MacBook Pro ahora en el material de policarbonato blanco de los primeros MacBook. Junto con este nuevo cuerpo dispone de una batería de hasta siete horas, unidad de disco Superdrive y 250 Gb de disco duro.

13" 2,26 GHz Core 2 Duo 250 GB: 879€



Modelo  
lanzado en:  
Junio  
2009

### MacBook Air

El ultradelgado MacBook Air ha tomado prestadas algunas de las nuevas funciones que se han visto en el MacBook, como la tarjeta gráfica Nvidia y el nuevo trackpad táctil sin botones que funciona con los gestos multi touch, entre los que se incluye el giro con cuatro dedos que no debes dejar de probar.

13" 1,86 GHz Core 2 Duo SATA 120 GB: 1.349€  
13" 2,13 GHz Core 2 Duo Memoria Sólida 128 GB: 1.649€



Modelo  
lanzado en:  
Junio  
2009

### MacBook Pro

El hecho de que se añadiera una gama de 13" a la línea MacBook Pro en el WWDC fue una sorpresa para muchos, al añadir una nueva gama de bajo precio a la línea de portátiles profesionales de Apple. También se han añadido ranuras para tarjetas SD y una nueva batería con una duración de 7 horas. Comprueba la amplia gama de opciones y precios disponible.

13" 2,26 GHz Core 2 Duo: 1.099€  
13" 2,53 GHz Core 2 Duo: 1.649€  
15" 2,53 GHz Core 2 Duo: 1.549€

15" 2,53 GHz Core 2 Duo: 1.749€  
15" 2,8 GHz Core 2 Duo: 2.049€  
17" 2,8 GHz Core 2 Duo: 2.249€



A la venta  
desde:  
Marzo  
2009

### iMac

El iMac se presenta con una carcasa de aluminio anodizado y vidrio, con procesador de hasta 3.06 GHz de velocidad, y con nuevas medidas que pasan a las 21,5 y 27 pulgadas, en lugar de 21 y 24" del modelo anterior.

21,5" 3,06 GHz Core 2 Duo 500 GB: 1.049€  
21,5" 3,06 GHz Core 2 Duo 1 TB GB: 1.299€  
27" 3,06 GHz Core 2 Duo 1 TB: 1.449€  
27" 2,66 GHz Quad Core 1 TB: 1.749€



A la venta  
desde:  
Marzo  
2009

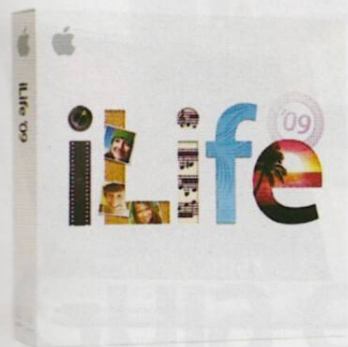
### Mac Pro

El Mac más rápido de la historia ahora todavía más rápido gracias a sus ocho núcleos, repartidos en dos procesadores Intel Quad-Core paralelos de cuatro núcleos. Dispone de una gran variedad de opciones de personalización.

2,66 GHz Quad Core Intel Neon Nehalem: 2.199€  
2x2,66 GHz Quad Core Intel Neon Nehalem: 2.899€



## Aplicaciones para empezar



### iLife '09

Una versión de iMovie tremendamente mejorada y nuevas funciones en iPhoto, como Faces, hacen que la suite iLife sea un software imprescindible para todos los usuarios de Mac.

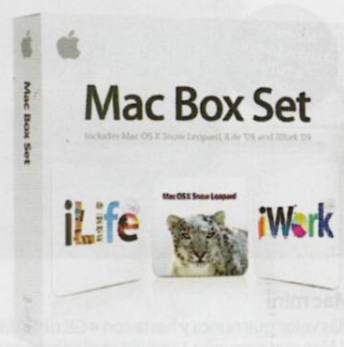
iLife ..... 79€  
iLife: Paquete Familiar ..... 99€



### iWork '09

Keynote ofrece nuevas funciones para preparar tus presentaciones, al tiempo que Pages eleva a cotas más altas las funciones de procesamiento de textos y diseño de documentos. Incluso Numbers dispone de 250 funciones nuevas.

iWork ..... 79€  
iWork Paquete Familiar ..... 99€

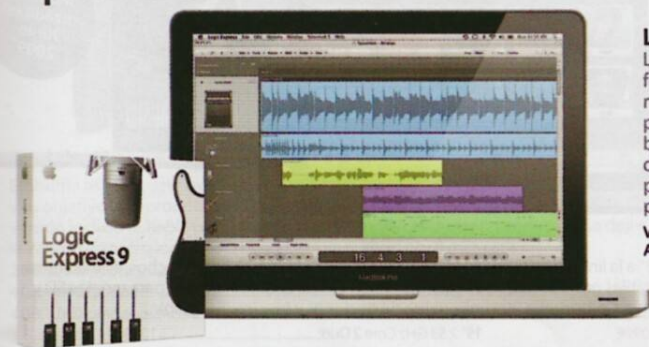


### Mac Box Set

Este nuevo paquete de Mac Box Set incluye una versión completa de Snow Leopard 10.6 junto con iLife e iWork en sus últimas versiones. La opción perfecta para actualizar todas tus aplicaciones de golpe.

Mac Box Set ..... 169€  
Mac Box Set Paquete Familiar ..... 229€

## Aplicaciones avanzadas



### Logic Express 9

Logic Express 9 ofrece funciones de audio y música mucho más avanzadas para todos aquellos que buscan dar un paso adelante desde Garage Band hacia la producción y edición musical profesional.

Versión completa ..... 189€  
Actualización ..... 99€

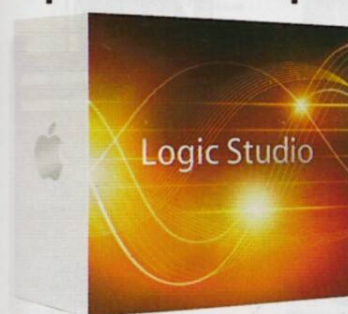


### Final Cut Express 4

El siguiente nivel para los usuarios interesados en el cine que usan iMovie, con herramientas más profesionales y funciones de edición que sólo se encontraban en Final Cut Studio, el estándar empleado en muchos estudios.

Versión completa ..... 199€  
Actualización ..... 99€

## Aplicaciones profesionales



### Logic Studio

Una gran actualización del buque insignia del paquete de audio de Apple. Ahora con FlexTime, AmpDesigner para guitarristas y MainStage 2 para las actuaciones en directo.

Versión completa ..... 479€  
Actualización ..... 189€



### Final Cut Studio

La última versión de Final Cut Studio presenta actualizaciones de los principales componentes, entre los que se incluyen FCP7, Motion 4, Soundtrack Pro 3, Colour 1.5, Compressor 3 y DVD Studio Pro 4. El paquete de edición de vídeo más completo.

Versión completa ..... 949€  
Actualización ..... 279€



### Aperture 2

Diseñada para los fotógrafos profesionales, Aperture 2 es la herramienta definitiva para importar, organizar, comparar, editar tus fotografías en el Mac. Una herramienta profesional y muy potente.

Versión completa ..... 199€  
Actualización ..... 99€



## Software para el sistema



### Mac OS X v 10.6 Snow Leopard

Ya puedes actualizarte desde Mac OS X 1.5 a Snow Leopard por un gran precio. Es como un ajuste fino de todo el sistema y añade interesantes funciones, un nuevo QuickTime y mayor rendimiento. Los usuarios de Tiger necesitan Mac Box Set para actualizarse.

Mac OS X v 10.6 .....29€

Mac OS X v 10.6 Paquete familiar .....49€



### MobileMe

Mac ya ha desaparecido y su lugar ha sido ocupado por MobileMe. El servicio proporciona 20 GB de almacenamiento online y sincronización automática con todos tus dispositivos, ya sean Mac, PC o incluso un iPhone, sin necesidad de cables. También encontrarás las sorprendentes versiones Web 2.0 de aplicaciones como Mail e iCal.

MobileMe .....79€

MobileMe Paquete familiar .....119€

## Periféricos



### Apple Keyboard

El teclado super delgado de Apple obtiene sus pautas de diseño de la gama MacBook, con teclas pequeñas pero funcionales y una bonita carcasa de aluminio.

Apple Keyboard .....49€



### Apple Wireless Keyboard

La variante inalámbrica del teclado de Apple ya tiene un diseño más "apretado" que el de su hermano con cables, pero es tremendamente portátil y puede usarse tanto en el iMac como en los portátiles.

Apple Wireless Keyboard .....69€



### Magic Mouse

El control multitáctil aterriza por primera vez en tu ratón. El nuevo ratón inalámbrico de Apple ofrece desplazamiento, barrido y más a través de su conexión Bluetooth. Ideal para combinarlo con un teclado Apple Wireless.

Magic Mouse .....69€



### Mighty Mouse

Con tecnología táctil, laser de alta precisión, una sola bola de desplazamiento y botones laterales, Mighty Mouse puede lanzar atajos de teclado y comandos en cualquier Mac.

Mighty Mouse .....49€



### Pantallas Apple Cinema y LED

Delgadas, y con un gran diseño, son el complemento ideal para tu Mac o tu portátil Apple. Hay dos modelos disponibles, una versión LED de 24 pulgadas diseñada especialmente para ser usada con el MacBook y que incluye el cable de carga y la gran pantalla de Apple: Cinema Display de 30 pulgadas, lo más que puedes añadirle actualmente a tu ordenador Mac.

LED Cinema Display 24" .....829€

HD Cinema Display 30" .....1.799€

## Media y Redes

### AirPort Extreme Base Station

La nueva AirPort Extreme es más pequeña que un Mac mini. Lleva puertos USB para conectar impresoras o un disco duro y Ethernet para conectar a una red cableada, además de la tecnología wifi 802.11n, que proporciona un alcance y velocidad muy superiores al de los routers 802.11g.

Estación Base AirPort Extreme .....159€



### Estación Base AirPort Express

La Estación Base más pequeña de Apple funciona como un enchufe estándar con conexiones Ethernet, USB y de audio que se pueden utilizar con iTunes, siendo capaz de enviar música a cualquier dispositivo a través de AirPort Express y un cable de audio.

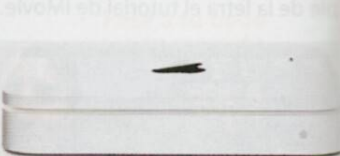
Estación Base AirPort Express .....89€



### Apple TV

La respuesta a la pregunta que se hacen muchos: ¿Cómo consigo enviar contenido multimedia al televisor del salón? Apple TV emite todos estos contenidos desde varios ordenadores Mac, al tiempo que es capaz de almacenarlos en su disco duro.

AppleTV 160GB .....259€



### Time Capsule

Backup remoto e inalámbrico para todos los archivos almacenados en tu Mac, gracias a una estación 802.11n incluida y un disco duro de tipo servidor, de forma que no te tengas que volver a preocupar de tus copias de seguridad.

Time Capsule 1 TB .....259€

Time Capsule 2TB .....439€



# iCreate CD

Los mejores recursos para tu Mac, iPod e iPhone, junto con software para tu Mac, tutoriales y guías en PDF

## El kit de herramientas básicas para Mac OS

15 Programas que debes instalar ¡ya!

Herramientas esenciales para poder hacer cómodamente: grabaciones en CD/DVD, personalización del equipo, retoque de fotos, sincronización y compresión de datos, FTP, mensajería IM, descargas P2P o usar Twitter.

Con contenidos prácticos en PDF

iCreate 01 incluye archivos de ejemplo

## Las 15 Herramientas básicas para tu Mac

Además: artículos prácticos de Snow Leopard en PDF

## Archivos para practicar

Recursos para iMovie

Aquí tienes las inserciones y los planos que necesitas para seguir al pie de la letra el tutorial de iMovie.



## Especial: Artículos prácticos en PDF sobre Snow Leopard

Descubre todos los secretos de Mac OS X

Snow Leopard, como todos los sistemas operativos, tiene zonas ocultas que conviene conocer para aprovecharlo a fondo. Descúbrelos con estos artículos exclusivos imprimibles en PDF. Y mucho más...



- Snow Leopard, lo nuevo de OS X
- Los secretos de Snow Leopard
- Usa FlexTime en Logic Express
- Compartir con iTunes.

CD EXCLUSIVO



iCreate N.01

DIRECTOR: Marcos Sagrado

MAQUETACIÓN: David León, Carlos García y José A. Gil

HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Andrés Puriños, Juan José Mayor, Marcos Jiménez, Fernando Escudero y Javier Madruga

REDACCIÓN: c/ Santiago de Compostela, 94 pl.2 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 icreate@axel-springer.es

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel-springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Pérez

PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein

SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo

DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias

DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezon

DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino

DIR. DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz

MADRID: Pilar García

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)

Gran Vía de Carlos III, 84-3ª Planta Edificio Trade. 08028

Barcelona. Tel. 902 11 13 15

DISTRIBUCIÓN: Diopana. Avda. Llano Castellano, 43. 2ª pl.

28034 Madrid. Tel. 91 417 95 30

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00

IMPRESIÓN: Rivaldeyera

DEPÓSITO LEGAL: M. 2303-2010 / PRINTED IN SPAIN

This magazine is published under licence from Imagine Publishing Limited. All rights in the licensed material, including the name iCreate, belong to Imagine Publishing Limited and it may not be reproduced, whether in whole or in part, without the prior written consent of Imagine Publishing Limited. © 2010 Imagine Publishing Limited. www.imagine-publishing.co.uk